



300 ЛЕТ
КУЗБАСС



КУЗБАССКИЙ ПОЛИТЕХ: ЗНАНИЯ, КОТОРЫЕ РАБОТАЮТ

Кузбасский государственный технический
университет имени Т.Ф. Горбачева



Kuzstu.ru



[Vkuzstu](https://www.instagram.com/vkuzstu)



[Rectorkuzstu](https://twitter.com/Rectorkuzstu)



[News_kuzstu](https://vk.com/News_kuzstu)



[Vkuzstu](https://www.facebook.com/vkuzstu)



Кемерово, 2021 | 650000, Кемеровская обл., г. Кемерово, ул. Весенняя, 28

Общая информация



300 ЛЕТ
КУЗБАСС



Кемерово (головной вуз)

ОСНОВАН В 1950 ГОДУ



филиалы



Междуреченск



Белово



Прокопьевск



Новокузнецк



ОКОЛО

10000

студентов обучается
в головном вузе
и филиалах

7500

в головном вузе



90

докторов наук



324

кандидата наук



600

преподавателей

7

специальностей
по программам
профессионального
образования

12

специализаций
специалитета

9

направлений
подготовки
аспирантуры

5

научных
специальностей
докторантуры

46

профилей
бакалавриата

32

профиля
магистратуры

135

направлений подготовки
дополнительного
профессионального
образования

В 2018 г. вуз прошел аккредитацию по всем специальностям и направлениям подготовки всех уровней обучения

Институты и направления подготовки



300 ЛЕТ
КУЗБАСС



Горный институт



Институт
химических
и нефтегазовых
технологий



Институт
информационных
технологий,
машиностроения
и автотранспорта



Строительный
институт



Институт
энергетики



Институт
экономики
и управления



13,28%

Химия и углехимия



12,47%

Энергетика



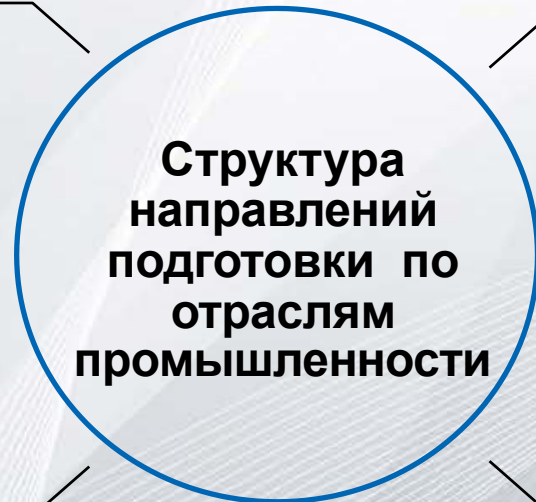
10,89%

Машиностроение



11,72%

Строительство



22,3%

Горнодобывающая
промышленность

7,37%

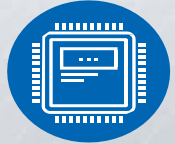
Транспорт

8,32%

Информационные
технологии

13,65%

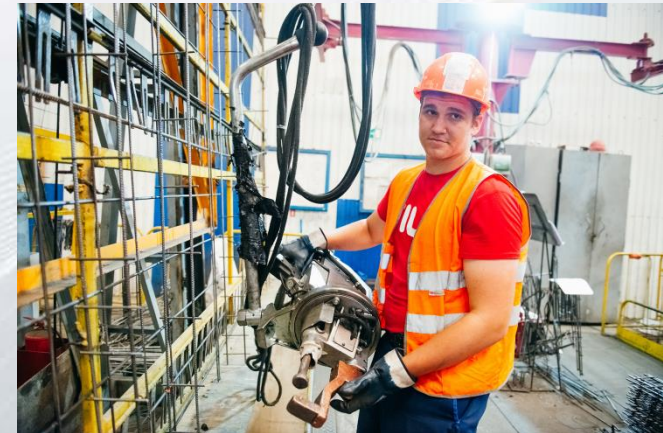
Экономика и управление





Университет гарантирует своим выпускникам достойное трудоустройство и сопровождение карьеры

- Ежегодно в КузГТУ и его филиалах выпускается более **2000 выпускников**, из них средние ежегодные показатели трудоустроенных составляют более **80%**, часть выпуска продолжает обучение на других уровнях высшего образования
- Для помощи студентам и выпускникам создан **сектор содействия трудоустройству выпускников**, который занимается проведением тематических мероприятий, сбором и анализом вакансий, подбором кандидатов в соответствии с требованиями предприятий.
- В 2020 году в КузГТУ создан **электронный кадровый ресурс** для дистанционного взаимодействия между предприятиями реального сектора экономики и участниками образовательного процесса для организации практики и трудоустройства.
- Активное участвует в сопровождении карьеры выпускников вуза влиятельная **Ассоциация выпускников КузГТУ**
- **70 000 рублей** – средняя заработная плата наших выпускников сразу после окончания вуза.



Стратегические партнеры



300 ЛЕТ
КУЗБАСС



БЕЛАЗ
BELAZ



Фонд
АНДРЕЯ
МЕЛЬНИЧЕНКО



ЕВРАЗ



КУЗБАССРАЗРЕЗУГОЛЬ



СУЭК

РАСПАДСКАЯ
ОАО «РАСПАДСКАЯ»



Южный Кузбасс

СДС
УГОЛЬ



МАГНИТОГОРСКИЙ
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ
КОМБИНАТ
ГРУППА КОМПАНИЙ



МРСК СИБИРИ



СТРОЙСЕРВИС
ГРУППА ПРЕДПРИЯТИЙ



LIEBHERR



Кемеровское открытое акционерное общество

Кампус вуза



300 ЛЕТ
КУЗБАСС



9

УЧЕБНЫХ КОРПУСОВ



БИБЛИОТЕКА



ЛЫЖНАЯ БАЗА



СТУДЕНЧЕСКИЙ КОМБИНАТ
ПИТАНИЯ



СТУДЕНЧЕСКАЯ АЛЛЕЯ



3

ОБЩЕЖИТИЯ



ЦЕНТР ОТДЫХА
«ПОЛИТЕХ» В ШЕРЕГЕШЕ



САНАТОРИЙ-ПРОФИЛАКТОРИЙ
«МОЛОДЁЖНЫЙ



СПОРТИВНЫЙ ГОРОДОК



БАЗА ОТДЫХА
«ПИСАНЫЕ СКАЛЫ»



ТЕАТРЫ-СТУДИИ



ПАРК ГОРНОЙ ТЕХНИКИ

Общая площадь объектов
недвижимости КузГТУ:
135,5 тыс. м² (58 объектов)



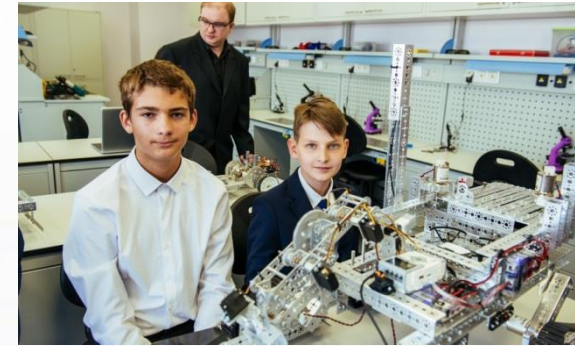
ЦЕЛЬ: становление Кузбасского государственного технического университета как базового вуза для угольной промышленности РФ

ЗАДАЧИ:

- **Университет – предприятия:** формирование и реализация образовательных программ для подготовки высококвалифицированных «готовых» специалистов
- **Университет – школы:** программы повышения квалификации для преподавателей, программы и проекты по профориентации
- **Университет – учреждения СПО:** разработка и реализация совместных рабочих программ
- **Университет – наука:** разработка новых прорывных технологий

НАПРАВЛЕНИЯ:

- **ЦИФРОВИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**
- **ГЛУБОКАЯ ПЕРЕРАБОТКА УГЛЯ И НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ**
- **ПОСТМАЙНИНГ И ЭКОЛОГИЯ**
- **«НЕУГОЛЬНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ»**





ЦИФРОВИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

- **Разработка беспилотных роботов-самосвалов:** карьерная техника для горнодобывающей промышленности должна обеспечивать безопасную транспортировку тяжелых материалов в больших объемах при минимально возможных затратах.
- **Инжиниринговый центр промышленной робототехники:** цифровые интеллектуальные технологии для машиностроения аддитивные технологии и промышленная робототехника
- **Цифровые решения для обеспечения безопасности угольной и смежных отраслей:** разработка комплексных технологий недопущения, предотвращения техногенных катастроф при добыче, переработке, перевалке и транспортировке угля.
- **Цифровые месторождения:** разработка программных комплексов планирования и управления горным производством на базе трёхмерного моделирования месторождений и оценки их запасов.





ГЛУБОКАЯ ПЕРЕРАБОТКА УГЛЯ И НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- **Новые материалы для угольной промышленности полного цикла:** разработка новых материалов и технологий изготовления из них композитных стеклопластиковых изделий с заранее заданными физико-механическими характеристиками.
- **Комплексные технологии глубокой переработки угля для получения новых материалов:** получение нового вида экологичного и безопасного сырья для производства углеродных волокон непосредственно из угля, минуя промежуточные стадии переработки (в том числе коксование).
- **Комплексная переработка отходов угледобычи и углепереработки с выделением редких и редкоземельных элементов:** разработка методик и установок для получения концентратов оксидов редких и редкоземельных элементов для дальнейшего использования в материалах для авиационной, космической промышленности, атомной энергетике, робототехнике.
- **Новые технологии обогащения угля для увеличения доли перерабатываемого сырья:** разработка комплекса технологий и установок для обезвоживания и сушки мелких фракций угля.





ПОСТМАЙНИНГ И ЭКОЛОГИЯ

- **Чистая вода:** обеспечение доступа населения удаленных шахтовых поселков и моногородов к воде питьевого качества – разработка серии мобильных и стационарных водоочистных комплексов с безреагентной технологией очистки воды; создание сорбентов из энергетических углей марок «Д, ДГ, Г» и из отработанных крупногабаритных шин для удаления различных загрязнителей из водных сред, очистки газовых выбросов теплоэнергетических компаний, коксохимических и металлургических предприятий.
- **Рекультивация нарушенных земель и лесовосстановление:** разработка технологий и создание автоматизированных комплексов для ускоренного выращивания большого объема саженцев для последующего экологического восстановления отработанных территорий угледобычи.
- **Социальные и экономические технологии восстановления и устойчивого развития отработанных территорий.** Социальное и сопричастное проектирование новых «неугольных» стратегий развития бывших моногородов и шахтовых поселков. Промышленный туризм.



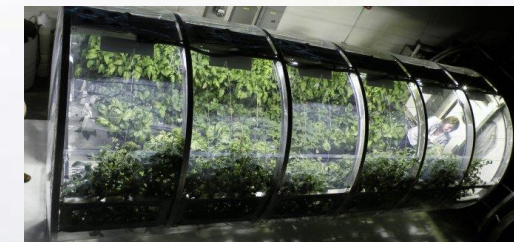
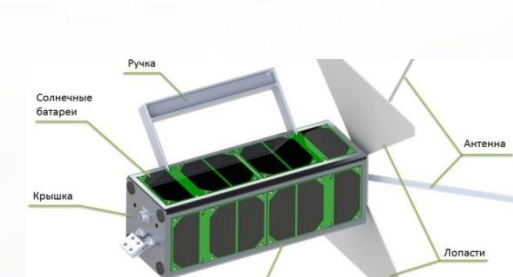


Космические технологии

- Участие в космических экспериментах на МКС: разработка автономного модуля для производства продуктов питания для космонавтов, создание групповых систем управления спутниками, многоуровневое динамическое моделирование конструкций.
- Использование «космических» технологий для промышленности и общества: технологии в области дистанционного зондирования Земли для мониторинга чрезвычайных ситуаций, мониторинга лесов и земель сельскохозяйственного назначения, экологический мониторинг, мониторинг хозяйственной деятельности

Новые технологии в промышленном и гражданском и строительстве

- Разработка новых строительных материалов и технологий производства изделий и конструкций из них, с использованием продуктов углехимии, глубокой переработки угля и угольных отходов и т.д.
- Разработка новых строительных конструкций, исследования и испытания дорожно-строительных материалов, строительная геотехника, испытания строительных материалов, экспертиза и проектирование гражданских зданий и сооружений



Социальная инфраструктура

- **Центр отдыха «Политех» в Шерегеше**

Современный четырехэтажный комплекс, расположенный на горнолыжном курорте у подножья горы Зеленой, в течение всего года встречает преподавателей и студентов университета.

- **Студенческий городок**

Размещен в центре города и включает три общежития, игровые площадки многофункциональный центр с социально-оздоровительными и культурными объектами и многое другое.

- **Санаторий-профилакторий**

Широкий спектр медицинских услуг и лечебное питание позволяет сотрудникам и студентам вуза укреплять свое здоровье в течение всего года на бесплатной или льготной основах.

- **Спортивно-оздоровительный лагерь «Писанные скалы»**

Расположен в живописнейшем месте, на берегах рек Томь и Писаная. Лагерь находится в непосредственной близости от историко-культурной жемчужины Кузбасса – музея-заповедника «Томская Писаница».

- **Спортивные залы и сооружения**

КузГТУ обладает современной развитой спортивной инфраструктурой: игровые залы, залы тяжелой атлетики и настольного тенниса, шахматный клуб, залы дзюдо, спортивной борьбы; лыжная база со спортивным центром.





Студенты университета имеют возможность реализовать свои творческие, спортивные, организационные и иные таланты в многочисленных молодежных объединениях.

- студенческие организации «Территория науки» и «Отличник»
- студенческий Корпус Спасателей КузГТУ и волонтерский центр «Пламя»
- клуб Межнациональной Дружбы «Орион» КузГТУ
- студенческие строительные отряды «Аверс», «Дружба», «Торнадо»
- студенческий педагогический отряд «Асгард»
- студенческий сервисный отряд «Яркий»
- театры «Ложа» и «Карман»
- студия экспериментального танца «Новый формат»
- творческий проект «Твой выход» и вокальная студия КузГТУ
- медиа-объединение «За Кадром» и издание «Своя Марка»
- гитарный клуб КузГТУ «Септима»
- центр личностного роста КузГТУ «Хамелеон»
- спортивные клубы и многое другое...





300 ЛЕТ
КУЗБАСС



КУЗБАСС
время быть первыми

Благодарю за внимание!

