

ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.О. СУХОГО: ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ



Бойко Андрей Андреевич
д.т.н., профессор,
Проректор по научной
работе
ГГТУ им. П.О. Сухого

أ.د. أندريه أندريفيتش بويكو
برفسيور في العلوم الهندسية، نائب
رئيس جامعة سخوي الحكومية
التقنية في ولاية غوميل للشؤون
البحثية

Аннотация: Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого (ГГТУ) является ведущим учебным заведением Беларуси, основанным в 1968 году. Университет предлагает разнообразные образовательные программы и активно занимается научными исследованиями в области инженерии, технологий и экономики. ГГТУ сотрудничает с международными партнерами и местными предприятиями, обеспечивая практическое обучение студентов.

Ключевые слова: образование, научные исследования, инженерия, международное сотрудничество, технологии.

الخلاصة : جامعة سوخوي التقنية الحكومية في غوميل (GSTU)، هي مؤسسة تعليمية رائدة في بيلاروسيا، تأسست عام 1968 حيث تقدم الجامعة برامج تعليمية متنوعة وتشارك بنشاط في البحث العلمي في مجالات الهندسة والتكنولوجيا والاقتصاد كذلك تتعاون الجامعة مع شركاء دوليين ومؤسسات محلية وتوفر تدريبًا عمليًا للطلاب.
الكلمات المفتاحية : التعليم، البحث العلمي، الهندسة، التعاون الدولي، التكنولوجيا.



Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого (ГГТУ) занимает ключевую роль в системе высшего образования Республики Беларусь. Основанный в 1968 году как филиал Белорусского политехнического института, университет постепенно стал самостоятельным учебным заведением, что позволило ему расширить спектр образовательных и научных программ.

С момента своего основания ГГТУ активно развивался, и в 1995 году получил имя выдающегося ученого П.О. Сухого, что подтвердило его приверженность инновациям и высоким образовательным стандартам. На сегодняшний день в университете обучается более 4000 студентов, включая более 200 иностранных учащихся из 23 стран, что свидетельствует о международном признании и привлекательности учебного заведения.

ГГТУ включает 20 кафедр и более 600 сотрудников, предлагая разнообразные факультеты, в том числе:

- Машиностроительный факультет
- Гуманитарно-экономический факультет
- Механико-технологический факультет
- Факультет автоматизированных и информационных систем
- Энергетический факультет
- Заочный факультет
- Аспирантуры
- Институт повышения квалификации и переподготовки кадров
- Довузовская подготовка

Университет активно занимается научными исследованиями в ряде ключевых областей, таких как:

- Моделирование и управление электронными системами
- Информационные технологии и моделирование
- Разработка новых технических систем и повышение их надежности
- Энергоснабжение и энергосбережение
- Нанотехнологии и новые материалы
- Фундаментальные исследования в математике и физике
- Социально-экономические процессы для устойчивого развития региона

ГГТУ располагает 9 научными лабораториями и центрами, специализирующимися на:

- Фундаментальных исследованиях в физике
- Технической керамике и наноматериалах
- Металлургии
- Энергетике и экологии
- Информационных технологиях и робототехнике
- Упрочняющих технологиях

Каждый факультет активно участвует в научных изысканиях, что позволяет студентам сочетать теоретические знания с практическим опытом.

ГГТУ участвует в международных научных проектах, что способствует обмену знаниями и технологиями. Университет реализует программы по развитию инновационной инфраструктуры, включая создание технопарков и научных лабораторий, которые поддерживают стартапы и коммерциализацию научных разработок.

Университет активно сотрудничает с местными и региональными предприятиями, что интегрирует образовательный процесс с потребностями экономики. Студенты имеют возможность проходить практику и стажировку на производстве, что повышает их конкурентоспособность на рынке труда.

Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого продолжает развиваться, укрепляя свои позиции в сфере высшего образования и науки. Университет нацелен на совершенствование образовательных и научных процессов, оставаясь конкурентоспособным на национальном и международном уровнях.

تلعب جامعة سوخوي الحكومية التقنية في غوميل (GSTU) دورًا محوريًا في نظام التعليم العالي في جمهورية بيلاروسيا. تأسست عام 1968م كفرع للمعهد البوليتكنيكي البيلاروسي وتطورت تدريجيًا لتصبح مؤسسة تعليمية مستقلة مما سمح لها بتوسيع نطاق برامجها التعليمية والعلمية منذ تأسيسها شهدت جامعة سوخوي الحكومية التقنية في غوميل تطورًا ملحوظًا وفي عام 1995م سُميت باسم العالم البارز بافل سوخوي مما أكد التزامها بالابتكار والمعايير التعليمية العالية حيث تضم الجامعة اليوم أكثر من 4000 طالب منهم أكثر من 200 طالب أجنبي من 23 دولة مما يدل على المكانة الدولية المرموقة لهذه المؤسسة التعليمية وجاذبيتها.

في الوقت الحالي تضم جامعة سوخوي الحكومية التقنية في غوميل 20 قسمًا وأكثر من 600 موظف وتقدم مجموعة متنوعة من الكليات، بما في ذلك:

- كلية الهندسة الميكانيكية
- كلية العلوم الإنسانية والاقتصادية
- كلية الميكانيكا والتكنولوجيا
- كلية النظم الآلية والمعلوماتية
- كلية الطاقة
- كلية التعليم عن بعد
- الدراسات العليا (دكتوراه، بروفيسور)
- معهد التدريب المتقدم وإعادة تدريب الموظفين
- التدريب ما قبل الجامعي

تشارك الجامعة بنشاط في البحث العلمي في عدد من المجالات الرئيسية، مثل:

- نمذجة الأنظمة الإلكترونية والتحكم فيها
- تكنولوجيا المعلومات والنمذجة
- تطوير أنظمة تقنية جديدة وتحسين موثوقيتها
- إمدادات الطاقة وتوفيرها
- تكنولوجيا النانو والمواد الجديدة
- البحوث الأساسية في الرياضيات والفيزياء
- العمليات الاجتماعية والاقتصادية من أجل التنمية المستدامة للمنطقة

لدى جامعة سوخوي الحكومية التقنية في غوميل 9 مختبرات ومراكز بحثية متخصصة في:

- الأبحاث الأساسية في الفيزياء
- السيراميك التقني والمواد النانوية
- علم المعادن
- هندسة الطاقة والبيئة
- تكنولوجيا المعلومات والروبوتات
- التقنيات المعززة

تشارك كل كلية بنشاط في البحث العلمي، مما يتيح للطلاب الجمع بين المعرفة النظرية والخبرة العملية.

تشارك جامعة سوخوي الحكومية التقنية في غوميل في مشاريع علمية دولية، مما يُسهّل تبادل المعرفة والتكنولوجيا تُنفَّذ الجامعة برامج لتطوير البنية التحتية المبتكرة، بما في ذلك إنشاء مجمعات تكنولوجية ومختبرات بحثية تدعم الشركات الناشئة وتُسوّق التطورات العلمية.

تتعاون الجامعة بنشاط مع الشركات المحلية والإقليمية مما يُدمج العملية التعليمية مع احتياجات الاقتصاد تُتاح للطلاب فرصة الخضوع للتدريب العملي والتدريب الداخلي في الإنتاج، مما يزيد من قدرتهم التنافسية في سوق العمل.

تواصل جامعة سوخوي الحكومية التقنية في غوميل تطويرها، مُعززة مكانتها في مجال التعليم العالي والعلوم حيث تهدف الجامعة إلى تحسين العمليات التعليمية والعلمية مع الحفاظ على قدرتها التنافسية على المستويين الوطني والدولي.