

Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана
Кузбасский государственный технический университет им. Т.Ф. Горбачева

Олимпиада школьников «Шаг в будущее», профиль «Инженерное дело»

Цифровая инженерия

2024-2025 учебный год



Цифровая инженерия

Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева

<https://kuzstu.ru>

Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачёва – флагман в подготовке инженерных кадров высшей квалификации и реализации научных инноваций для промышленного сектора региона и страны – имеет богатую историю, неразрывно связанную с развитием и становлением Кузбасса.

Открыт **9 сентября 1950** года приказом министра высшего образования СССР на базе Кемеровского горно-строительного техникума.

За годы существования вуза подготовлено более 100 тысяч специалистов, которые составляют основу инженерного корпуса важнейших отраслей экономики региона и страны.

Сегодня Кузбасский Политех – это:

- **7** научно-образовательных институтов: горный, энергетики, химических и нефтегазовых технологий, строительный, информационных технологий и машиностроения, экономики и управления, профессионального образования.
- Институты: непрерывного образования, электронного обучения, промышленной и экологической безопасности, а также факультет фундаментальной подготовки.
- Более **11 000** студентов из **11** стран мира.
- **58** программ бакалавриата и специалитета, свыше **40** программ магистратуры и аспирантуры, **135** направлений подготовки дополнительного профессионального образования.
- **17** основных научных направлений, среди которых: горные машины; геомеханика, разрушение пород взрывом, рудничная аэродинамика и горная теплофизика; электротехнические комплексы и системы; открытая и подземная геотехнологии; теплофизика и теоретическая теплотехника; обогащение полезных ископаемых; химия и технология топлив и специальных продуктов и другие.

Цифровая инженерия

Кузбасский государственный
технический университет
имени Т.Ф. Горбачева

<https://kuzstu.ru>

Ответственный за «Шаг в будущее»
Паскарь Иван Николаевич
Номер телефона 89049990527
e-mail pin.egpp@kuzstu.ru

Перечень предметов, учитываемых секцией:

Математика

Физика

Химия

Программирование

Примеры тем НИР для участников

1. Инновации в энергетике (разработка программно-аппаратных комплексов, устройств и приборов для объектов энергетики)
2. Инновации в химических технологиях (разработка программно-аппаратных комплексов, устройств и приборов для объектов химических производств)
3. Инновации в горном деле (разработка программно-аппаратных комплексов, устройств и приборов для объектов горной промышленности)
4. Инновации в строительстве (разработка программно-аппаратных комплексов, устройств и приборов для объектов строительной отрасли)

Спасибо!

Ответственный за «Шаг в будущее»
Паскарь Иван Николаевич
Номер телефона 89049990527
e-mail pin.egpp@kuzstu.ru

