**Название курса "Дифференциальная геометрия поверхностей"**

Курс для аспирантов ВГТУ, рассчитан на 5 часов лекций и 15 часов практики, читает д-р физ.-мат. наук, профессор Лобода Александр Васильевич.

В курсе представлены теоретические основы классической дифференциальной геометрии и ее технические приложения. Для инженера-исследователя важно не только видеть и "чувствовать" внешний вид сложных технических сооружений и конструкций с участием криволинейных и поверхностных элементов, но и понимать математическую сущность, инварианты этих объектов. В курсе предлагается знакомство с такими инвариантами изучаемых объектов, как кривизна, кручение, средняя кривизна, первая и вторая квадратичная формы.

Изложение сопровождается рассмотрением большого количества примеров.

Занятия проводятся по средам и четвергам в 10 часов в помещении "Научного центра по фундаментальным исследованиям в области естественных и строительных наук" (ул. 20-летия Октября, 84, 5-й (библиотечный) корпус, 3-й этаж).