



ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ



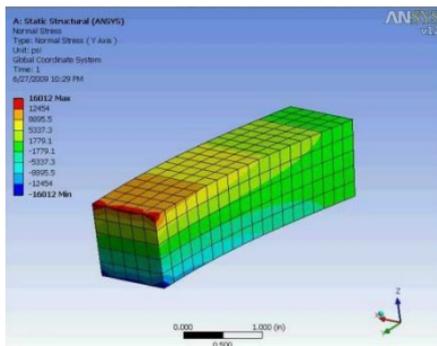
Инженерный анализ в системе конечно- элементного анализа ANSYS



ИПР



Актуальность и уникальность

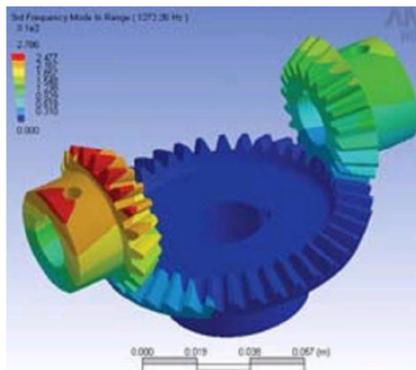


Быстрая разработка и выведение на рынок конкурентоспособных изделий невозможно без использования современных CAE-систем, что делает возможным исследование объектов без создания их материального прототипа, путём создания и анализа математической модели, что в несколько раз уменьшает период создания изделия, сокращает материальные расходы, а также позволяет оптимизировать конструкцию.

Программа направлена не только на изучение инструментария Ansys, методик и техник, но и понимание сущности процессов моделирования и использования теории механики деформируемого твердого тела.



Цели программы



Приобретение знаний, умений и навыков по использованию систем конечно-элементного анализа при проектировании изделий.

Способность самостоятельно решать инженерные задачи с применением программного комплекса Ansys



Результаты обучения



Прошедший подготовку и итоговую аттестацию должен быть готов к профессиональной деятельности по: проектированию, конструированию и оптимизации конструкций изделий на основе инженерного анализа напряженно-деформированного состояния изделий в качестве инженера-конструктора или специалиста по проектированию и конструированию промышленных изделий



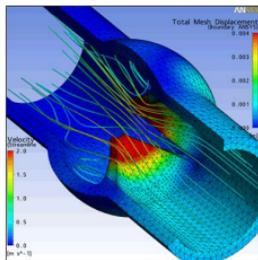
Требования к слушателям



Инженерно-технические работники машиностроительных предприятий, с высшим образованием по направлению подготовки/специальности ВПО 160400 "Ракетные комплексы и космонавтика" или по другим техническим направлениям подготовки при наличии стажа работы в области проектирования и конструирования не менее 3-х лет.



Материально- техническая база



Реализация дисциплин в рамках программы повышения квалификации будет проходить на базе аудиторного фонда кафедры «Теоретической и прикладной механики» Института природных ресурсов ТПУ, имеющего необходимое техническое и программное обеспечение для успешной реализации образовательного процесса.



Аттестация



Итоговые испытания проходят в виде защиты проекта, темы которых формируются, исходя из реальных потребностей предприятий-заказчиков. Слушателям, успешно окончившим программу, выдается документ – удостоверение о повышении квалификации.



Контакты



Руководитель ДОП :

Манабаев Кайрат Камитович
ассистент кафедры
теоретической и прикладной
механики ИПр ТПУ
Тел. +7(3822) 60-63-06
mkk@tpu.ru



ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!**

