



НТУ «ХПИ»
**кафедра «Колесные и гусеничные
машины»**

*представляют курс
дистанционного обучения*

**Основы проектирования
в системе Pro/ENGINEER**



На кого рассчитан курс?



- Вы опытный инженер?
- Вы хотите освоить современные технологии проектирования?
- а может Вы просто студент и хотите стать хорошим инженером?



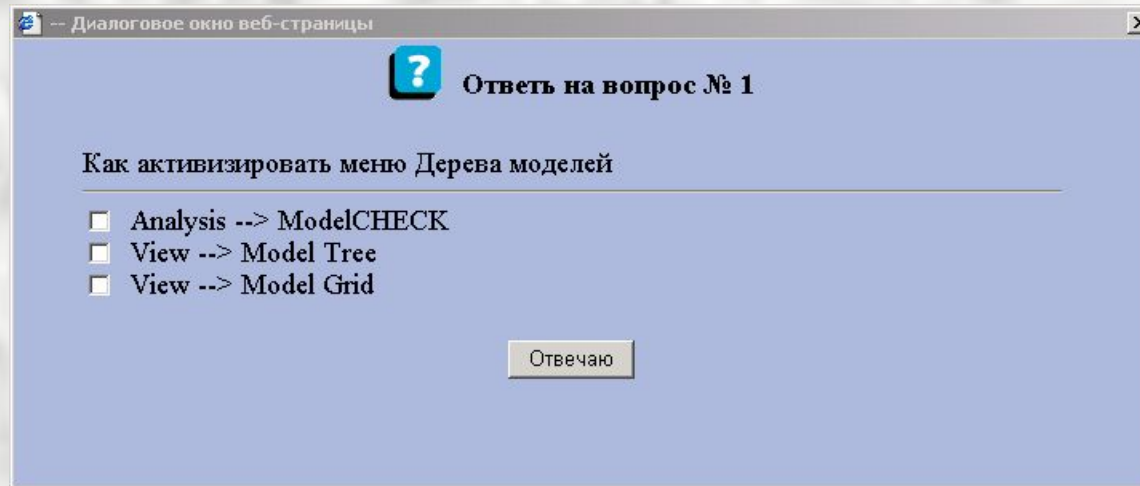
Цель курса



Курс дает базовый набор знаний и навыков, позволяющих начинать самостоятельное проектирование на начальном уровне, а также продолжить освоение системы **Pro/ENGINEER**



Процесс обучения



- Курс состоит из трех разделов и 7-и занятий.
- Каждое занятие посвящается изучению конкретной темы.
- Результатом каждого занятия является выполнение практического задания



Структура курса

Часть 1. Основные понятия о системе Pro/ENGINEER (8 часов)

Чат на тему: «Первые шаги. Трудности в работе и способы преодоления».

Виртуальные практические работы:

Создание нового файла.
Создание новой детали.
Редактирование размеров детали.

Часть 2. Начальные сведения о Проектировании детали в системе Pro/ENGINEER (8 часов)

Практическая работа «Проектирование детали»

Часть 3. Начальные сведения о проектировании сборки в системе Pro/ENGINEER (4 часа)

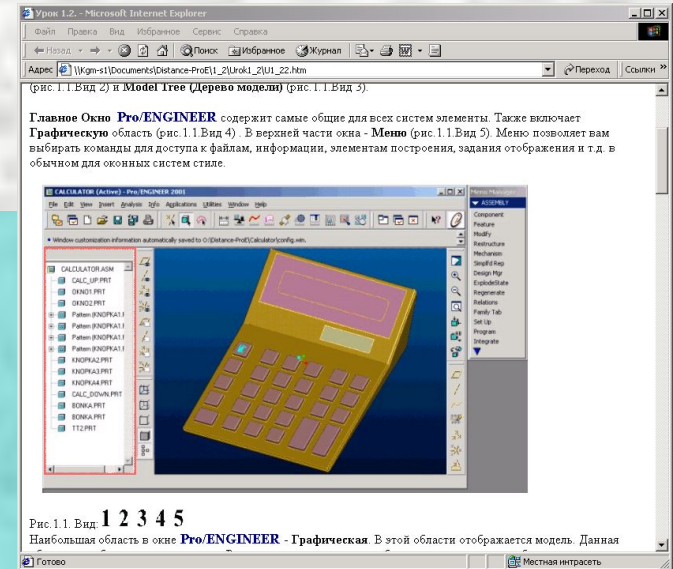
Практическая работа «Создание сборки калькулятора»

Чат на тему: «Оптимизация работы при моделировании сборки».

Особенности курса

- Закрепление материала осуществляется на практических примерах.

- Все задания взаимосвязаны: каждое последующее занятие использует материал предыдущих.

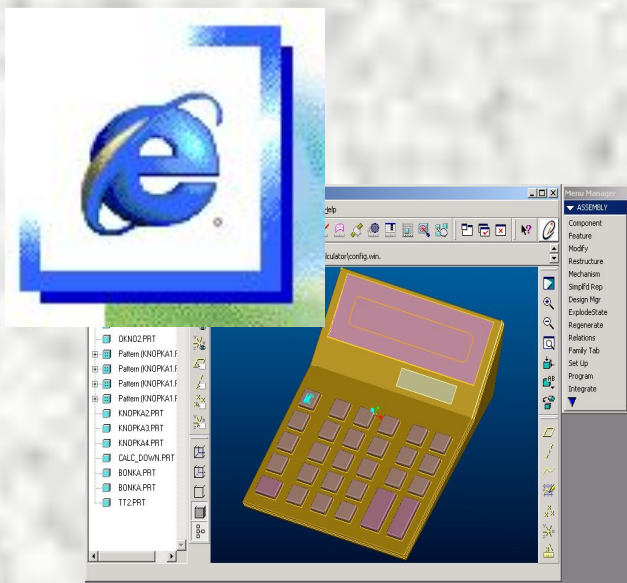




Средства обучения

- теоретические материалы на сайте;
- практические задания;
- электронное тестирование;
- вспомогательные материалы на компакт-диске;
- ссылки на Internet-источники;
- форумы, чаты;
- индивидуальные консультации с руководителем при помощи электронной почты.

Для обучения Вам необходимы



- доступ в Интернет
- почтовый адрес
- инженерные навыки
- установленный на Вашем компьютере пакет **Pro/ENGINEER**



Авторы:

- Ткачук Н.А. – докторант каф. КГМ
НТУ «ХПИ» tma@kpi.kharkov.ua
- Воронцов С.Н. – ст.препод. каф. КГМ
НТУ «ХПИ» vsn@kpi.kharkov.ua
- Сериков В.И. – ассистент каф. КГМ
НТУ «ХПИ» vis@kpi.kharkov.ua