

Содержание

Глава 1 Общие сведения о Solid Edge	5
Начало работы в Solid Edge	5
Интерфейс пользователя.....	6
Управление отображением.....	8
Настройка цветов элементов.....	11
Атрибуты документов.....	12
Использование мыши.....	12
Ленточное меню.....	12
Выбор элементов и объектов	13
Глава 2 Моделирование в среде Деталь	16
2.1. Профиль и эскиз.....	17
2D построения.....	17
IntelliSketch. Связи	20
Обозначения связей	22
Размеры	23
Контроль состояния профиля.....	25
Упражнение по теме Профиль и Эскиз	26
2.2. Базовые инструменты моделирования	34
Команды Добавления материала.....	34
Команды Удаления материала.....	44
Команды Обработки.....	45
Упражнение по теме Базовые инструменты моделирования. Создание кронштейна.....	52
Специальные инструменты моделирования	73
Зеркальная копия и массивы	81
Дополнительные базовые плоскости и системы координат.....	86
2.3. Работа с уже созданными конструктивными элементами модели.....	89
Изменение конструктивного элемента.....	89
Управление конструктивным элементом	89
Помощник по ошибкам	91
Копирование и вставка объектов. Библиотека элементов	91
Измерения и физические свойства	93
Упражнение по теме Базовые инструменты моделирования. Создание модели на основе эскиза. Внесение изменений в модель.	95
Глава 3 Создание сборок	111
3.1. Создание сборок из уже созданных деталей (снизу вверх).....	111
Помещение первой детали в сборку.....	111
Добавление деталей в сборку. Позиционирование деталей.....	112
Связи в сборке	115
Инструменты оптимизации размещения деталей.....	120
3.2. Навигатор сборки.....	123
Структура сборки. Верхняя панель Навигатора сборки.....	123

Использование нижней панели Навигатора сборки для управления связями..	125
Упражнение по теме создание сборок из уже созданных деталей	126
3.3. Создание деталей в контексте сборки. Моделирование сверху вниз	140
Копировать эскиз	141
Создать по месту	142
Транзитивное копирование	144
Команда Включить	145
Упражнение по теме Моделирование в контексте сборки	147
3.4. Отображение деталей в сборке. Выбор деталей в сборке	158
Отображение и скрытие компонентов сборок. Конфигурации отображения	158
Настройки отображения деталей в сборке	160
Разрезы в сборке	161
Выбор деталей в сборке	163
3.5. Управление структурой сборки	164
Изменение структуры сборки	164
Замена деталей в сборках	165
3.6. Команды сборки	166
Специальные инструменты среды Сборка	166
Проверка пересечений	174
Создание рамы из типовых профилей	175
Упражнение по теме отображение сборок. Команда Переместить	179
Глава 4 Создание чертежей	188
4.1. Настройки чертежных документов	189
Настройки шаблона и текущего чертежного документа	189
Настройка стилей и параметров	190
Рабочие листы и подложки	193
4.2. Создание чертежных видов	195
Создание главного и ортогональных видов	195
Создание дополнительных и выносных видов, разрезов и разрывов	198
4.3. Управление чертежными видами	203
Управление расположением и отображением чертежных видов	203
Управление отображением деталей и ребер на чертежных видах	204
Обновление чертежных видов	206
4.4. Извлечение и нанесение размеров и обозначений	209
Извлечение размеров и обозначений	209
Нанесение размеров	210
Нанесение осевых линий и меток центров	212
Нанесение выносок и обозначений	214
Упражнение по теме создание чертежей	217