

SolidWorks. Advanced. Расширенные возможности проектирования.

Аннотация курса: В курсе «**SolidWorks. Advanced. Расширенные возможности проектирования.**», не рассматриваются все необходимые инструменты для создания и редактирования 3D моделей и чертежей средней сложности, а также грамотное управление созданными файлами. Демонстрируется структура и возможности индивидуальной настройки интерфейса пользователя. Работа с эскизом включает создание подоснов и адаптивных блоков для проектирования по принципу «сверху – вниз». Создание твердотельных элементов сложных форм. Часть курса уделяется знакомству проектирования листовых и сварных металлоконструкций. Гибкое управление сборочными единицами. Создание больших комплектов документации и её структурирование. Слушателям выдается подробный методический материал.

Срок обучения: 40 академических часов

Форма обучения: очная

Документы: документ установленного образца о повышении квалификации Университета ИТМО.

Программа курса

Тема 1. Основные функциональные возможности, обзор.

Тема 2. Моделирования деталей и сборок, обзор.

Тема 3. Создание конструкторской документации по ЕСКД, расширенные возможности.

Тема 4. Массивы элементов.

Тема 5. Работа с исполнениями.

Тема 6. Шаблоны.

Тема 7. Работа с уравнениями.

Тема 8. Атрибуты моделей SW.

Тема 9. Основные настройки SolidWorks.

Тема 10. Приемы эффективной работы по моделированию деталей и сборок.

Тема 11. Оформление чертежей по ЕСКД.

Тема 12. Внесение изменений.

Тема 13. Проектирование изделий методом "сверху-вниз".

Тема 14. Расширенные настройки SolidWorks.

Тема 15. Проектирование деталей из листа, основы.

Тема 16. Проектирование сварных конструкций, основы.