Бауманский учебный центр «Специалист»

Программа курса Rhinoceros 4.0. 3D - моделирование в промышленном дизайне

Код курса: **РИНОЦ**

Тема	Ак. часов
Модуль 1. Введение. • Задачи и возможности программы • Обзор интерфейса, навигация в программе, окна проекций • Расположение объекта в трехмерном пространстве, конструкционные плоскости • Функции мыши и клавиатуры • Практическая работа	**4**
Модуль 2. Основы работы с объектами. • Командная строка • Способы отображения объектов • Выделение, перемещение, команды Hide, Lock • Способы привязок, объектные привязки • Слои, группы • Практическая работа	**4**
Модуль 3. Точки, линии, кривые. • Меню Point • Меню Lines • Меню Curve • Меню Circle, Ellipse, Arc, Rectangle • Практическая работа	**4**
Модуль 4. Построение и редактирование линий и кривых. • Контрольные точки • Инструменты кривых. Меню Curve Tools • Команды Split и Trim • Команды Join и Explode • Практическая работа	**4**
Модуль 5. Поверхности. Методы построения и редактирования. • Методы построения поверхностей. Меню Surface • Команда Extrude • Команда Loft • Команда Network • Команды Sweep 1 Rail, Sweep 2 Rail • Команда Revolve • Свойства поверхностей • Практическая работа	**4**

Модуль 6. Твердые тела. Методы построения, редактирования. • Меню Solid • Команды Join и Explode • Меню Solid Tools • Булевы операции • Вращение • Меню Text Object • Практическая работа	**4**
Модуль 7. Построение сложных объектов. • Алгоритмы построения модели • Функция Background Bitmap • Меню Curve From Object • Меню Construction Planes • Практическая работа	**4**
Модуль 8. Редактирование и трансформация объектов. • Меню Transform • Массивы • Масштабирование • Меню UDT • Меню Cage • Другие методы трансформации объектов • Практическая работа	**4**
Модуль 9. Анализ объектов. • Меню Analyze • Измерение длины, расстояния, угла, радиуса, площади, объема • Меню Edge Tools • Другие инструменты меню Analyze • Меню Dimension • Практическая работа	**4**
Модуль 10. Свойства объекта. Импорт и экспорт. • Свойства объекта и их изменение • Визуализация модели • Импорт и экспорт • Расширенные настройки программы • Практическая работа	**4**
Аудиторная нагрузка в классе с преподавателем	**40 ак.ч. + 40 ак.ч. самостоятельно**

По окончании обучения на курсе проводится итоговая аттестация. Аттестация проводится в виде теста на последнем занятии или на основании оценок практических работ, выполняемых во время обучения на курсе.

Контакты центра

Для частных лиц
+7 (495) 232-32-16

Для организаций
+7 (495) 780-48-44

E-mail
info@specialist.ru