

Наименование программы	Autodesk
Наименование курса	AutoCAD (углубленный курс)
Код курса	AD.1.2
Продолжительность	(5 дн., 40 часов, 10 чел.)
Экзамен	Тестирование, сертификат

Содержание курса	Совместная коллективная работа над проектами. Изучение динамических блоков, подшивок, ссылок, полей, таблиц и др.
-------------------------	---

Состав курса	
Вступление	Цели и задачи курса.
ТЕОРИЯ	Постановка задачи и возможные пути решения. О пользе стандартов. Формообразующие объекты и требования к ним. Стратегия работы в AutoCAD.
ИНТЕРФЕЙС	Традиционные элементы. Новые элементы.
СТАНДАРТЫ	Стандарты структуры проекта. Хранение и именование файлов. Стандарты цветов примитивов. Стандартные слои и типы линий. Стандартные размерные стили. Стандартные текстовые стили. Стандартные стили таблиц. Стандартные листы и файлы настроек принтеров. Работа с подсистемой контроля соблюдения стандартов предприятия. Типовые блоки – для оформления и работы.
ПРИМИТИВЫ	Создание примитивов. Редактирование примитивов. Выбор примитивов. Команды редактирования примитивов.
ПОСТРОЕНИЕ И ПРИВЯЗКА	Назначение и принципы работы. Традиционные методы. Относительные и абсолютные координаты. Объектные привязки. Полярная трассировка объектных привязок.
АННОТАЦИИ	Понятия аннотативности. Разновидности стилей. Размеры. Мультивыноски. Текст. Таблицы. Настройка аннотаций. Масштабирование аннотаций.
ПАРАМЕТРИЗАЦИЯ	Понятия параметризации. Геометрическая параметризация. Размерная параметризация. Управление зависимостями. Диспетчер параметров. Пользовательские переменные. Управление отображением. Область применения параметризации.
БЛОКИ	Понятия и разновидности блоков. Редактор блоков. Создание динамических блоков. Атрибуты и поля. Роль слоев в блоках. Создание каталога типоразмеров. Создание библиотеки блоков. Применение блоков на практике.
ВНЕШНИЕ ССЫЛКИ	Понятия внешних ссылок. Управление внешними ссылками. Работа с подложками. Связи с MS Excel. Вспомогательные функции слоев. Область применения внешних ссылок.
ПОДШИВКИ	Понятие подшивок. Организация и настройка структуры подшивок. Использование полей. Блоки-идентификаторы. Команды ATTOUT-ATTIN. Печать.
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	Тестирование. Подведение итогов. Сообщество пользователей Autodesk.