

Наименование программы	Autodesk
Наименование курса	AutoCAD (базовый курс)
Код курса	AD.1.1
Продолжительность	(5 дн., 40 часов, 10 чел.)
Экзамен	Тестирование, сертификат

Содержание курса	Особенности интерфейса AutoCAD, основы использования нового функционала по оптимизации труда проектировщика в целях ускорения работы над проектами.
-------------------------	---

Состав курса	
Вступление	Цели и задачи курса.
Интерфейс и начало работы	Запуск AutoCAD, структура окна AutoCAD, панели инструментов, контекстные меню, работа с файлами.
Команды. Создание объектов. Средства управления экраном	Команды AutoCAD. Командная строка AutoCAD. Технология работы с командами AutoCAD. Создание объектов AutoCAD. Команда ОТРЕЗОК (LINE) и способы ввода координат точек. Команда СТЕПЕТЬ (ERASE). Динамический ввод координат. Команды создания объектов. Средства управления экраном. Панорамирование и зумирование в режиме реального времени. Обновление экрана и регенерация чертежа.
Средства обеспечения точности	Режимы координатной сетки и шаговой привязки к узлам сетки. Режим ОРТО. Полярное и объектное отслеживание. Объектные привязки.
Свойства объектов AutoCAD	Понятие о свойствах объектов AutoCAD. Слои и их свойства. Управление свойствами объектов с помощью панели инструментов СВОЙСТВА (Properties). Управление свойствами объектов посредством слоев. Управление свойствами объектов с помощью окна СВОЙСТВА (Properties).
Примитивы	Понятие простых и сложных примитивов. Опции команд. Линейные примитивы. Нелинейные примитивы. Понятие стиля. Стили текста. Создание текста и его редактирование. Полилиния и команды на ее основе. Штриховка и градиент. Таблицы. Стили таблиц. Блоки. Создание и использование. Точки и особенности применения. Разработка собственной библиотеки объектов с применением блоков.
Редактирование объектов	Способы выбора объектов. Редактирование с помощью окна свойств. Копирование свойств. Редактирование с помощью ручек. Общие и специальные команды редактирования. Команды редактирования, связанные с копированием объектов. Команды редактирования, связанные с перемещениями объектов. Команды редактирования, связанные с модификацией геометрии объектов. Сложные команды редактирования. Разбиение объектов. Измерение расстояний и площадей, изменение длины линейных объектов.
Размеры	Размерные типы. Способы нанесения размеров. Размерные стили. Редактирование размеров.
Методики разработки чертежей. Вывод на печать.	Создание чертежей только в пространстве модели. Настройка масштабов. Особенности создания и оформления чертежей в пространстве модели. Вывод чертежа на печать из пространства модели. Понятие о пространстве модели и пространстве листа. Использование пространства листов, его особенности при разработке чертежей. Настройка параметров листа. Создание и управление видовыми экранами. Вывод чертежа на печать из пространства листов.
Практика	Разработка чертежей по выбору слушателя. Выполнение тематических заданий. Повторение основных ключевых моментов. Завершение курса.
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	Тестирование. Подведение итогов. Сообщество пользователей Autodesk.