

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

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

<b>Состав курса</b>	
<b>Вступление</b>	Цели и задачи курса.
<b>Интерфейс и начало работы</b>	Запуск AutoCAD, структура окна AutoCAD, панели инструментов, контекстные меню, работа с файлами.
<b>Команды. Создание объектов. Средства управления экраном</b>	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.
<b>Средства обеспечения точности</b>	Режимы координатной сетки и шаговой привязки к узлам сетки. Режим ОРТО. Полярное и объектное отслеживание. Объектные привязки.
<b>Свойства объектов AutoCAD</b>	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).
<b>Примитивы</b>	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.
<b>Редактирование объектов</b>	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.
<b>Размеры</b>	Размерные типы. Способы нанесения размеров. Размерные стили. Редактирование размеров.
<b>Методики разработки чертежей. Вывод на печать.</b>	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.
<b>Практика</b>	Разработка чертежей по выбору слушателя. Выполнение тематических заданий. Повторение основных ключевых моментов. Завершение курса.
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ</b>	Тестирование. Подведение итогов. Сообщество пользователей Autodesk.