

Моделирование, трассировка жгутов, кабелей и оформление КД на них при помощи автоматизированных средств Компас 3D

Для проведения курса необходимо Специализированное приложение для КОМПАС-3D, предназначенное для автоматизации процесса трехмерного моделирования электрических кабелей и жгутов, а также для выпуска конструкторской документации на эти изделия.

Дата проведения: Открытая дата

Вид обучения: Курс повышения квалификации

Формат обучения: Онлайн-трансляция

Срок обучения: 2 дня

Продолжительность обучения: 16 часов

Для участников предусмотрено: Методический материал.

Документ по окончании обучения: По итогам обучения слушатели, успешно прошедшие итоговую аттестацию по программе обучения, получают Удостоверение о повышении квалификации в объеме 16 часов (в соответствии с лицензией на право ведения образовательной деятельности, выданной Департаментом образования и науки города Москвы).

Для кого предназначен

Специалистов, занимающихся конструкторской или проектной работой в области машиностроения и приборостроения.

Результат обучения

По результатам обучения слушатели:

- научатся уверенно работать в программе и использовать ее основные возможности;
- проектировать трехмерные модели электрических кабелей и жгутов;
- проводить расчет длин проводов и кабелей;
- проводить расчет массовых характеристик электрических кабелей и жгутов;
- создавать сборочные чертежи на жгуты и кабели;
- осуществлять выпуск спецификаций к сборочным чертежам.
- оформлять комплект конструкторских документов;

Это мероприятие можно заказать в корпоративном формате (обучение сотрудников одной компании).

Программа обучения

Трассы прокладки кабелей и жгутов в пространстве изделия.

Позиционирование кабельных частей соединителей по их приборным (блочным) частям.

Трехмерные модели кабелей и жгутов с учетом количества и диаметра проводников, проходящих по трассам.

Скругления в точках поворота трассы с учетом автоматически рассчитываемого условного диаметра кабеля или ветви жгута.

Сборочный чертеж кабеля или жгута.

Спецификация к чертежу с подсчетом длин всех проводников и количества различных материалов.

Позиционные обозначения на сборочном чертеже.

Объекты спецификации типа «сборочная единица» для жгутов или кабелей.

Оформление комплекта конструкторских документов.

Преподаватели

СПИКЕР

Преподаватель НИТУ МИСиС, инженер-конструктор, «Карфидов Лаб».