



Общество с ограниченной ответственностью
«Научно-Инженерное предприятие Информатика - Иваново»
(ООО «НИП – Информатика - Иваново»)
ОГРН 1153702024673 ИНН 3702123016

**ПРОГРАММА КУРСА TEKLA STRUCTURES
ЭКСПРЕСС КУРС РУКОВОДИТЕЛЯМ**

На кого рассчитан курс	Инженеры (магистры, бакалавры, студенты) по направлению промышленного и гражданского строительства
Рекомендуемые начальные знания	Знания по железобетонным и металлическим конструкциям в объеме ВУЗа
Длительность курса	4 рабочих дня - 16 академических часов
Стоимость курса	50 000,00 руб.
Группа	до 5 человек
Место проведения	Online по средствам Skype
Техническая поддержка	Все учащиеся получают бесплатную техническую поддержку в течении месяца по средствам сайта www.nip-ivanovo.ru в личном кабинете.

Модуль 1 (8 ак. ч.)

«Настройка и работа основных инструментов для создания моделей»

1. Запуск программного продукта TEKLA Structures. Понятие среда. Назначение ролей.
2. Правила создания новой модели. Шаблоны. Однопользовательский и многопользовательский режим.
3. Назначение файлов модели. Уровни приоритетов файлов.
4. Описание интерфейса TEKLA Structures. Лента. Настройка ленты.
5. Параметры среды и их настройка.
6. Видовое окно. Навигация в видовом окне. Свойства видового окна.
7. Инструмент Сетка. Свойства инструмента. Создание сеток. Создание линий сеток.
8. Понятие привязки. Варианты привязок.
9. Инструмент Колонна. Свойства инструмента. Создание колонн.
10. Инструмент Балка (Составная балка, Изогнутая балка). Свойства инструмента. Создание балок.
11. Инструмент Сдвоенный профиль. Свойство инструмента. Создание связей.
12. Инструмент Перекрытие (Пластина). Свойство инструмента. Создание перекрытий.
13. Инструменты Подрезок (Вырез по многоугольнику, Срез по линии, Вырез по детали, Подгонка, Разбиение, Объединение).
14. Инструмент Поверхности. Свойство инструмента. Создание обработки поверхности.
15. Инструменты копирования (Линейное копирование, Зеркальное копирование, Копирование к другому объекту (плоскости)).
16. Инструменты перемещения (Линейное перемещения, Зеркальное перемещение, Перемещение к другому объекту (плоскости)).
17. Инструмент Вспомогательные объекты (Линия, Плоскость, Окружность).
18. Инструмент Рабочая плоскость. Управление рабочей плоскостью.

Модуль 2 (2 ак. ч.)

«Средства просмотра и управления моделью»

#open BIM
#проектирование
#производство
#монтаж

Tel: +7(4932)950-666
e-mail: info@nip-ivanovo.ru
www.nip-ivanovo.ru

1. Вид. Способы создания и размещения видов. Визуализация объектов на видах.
2. Рабочая область. Управление рабочей областью.
3. Плоскость отсечения. Создание плоскостей отсечения.
4. Понятие Фильтр. Фильтр выбора. Фильтр отображения.
5. Инструмент Представление. Представление объектов по фильтрам.
6. Инструмент Измерить («линейка», «транспортир»).

Модуль 3 (2 ак. ч.)

«Расширенное управление. Организатор модели. Диспетчер стадий.»

1. Организатор модели. Понятие Обозреватель объектов.
2. Понятие Категория. Создание автоматизированных категорий.
3. Синхронизация Организатора с моделью
4. Просмотр свойств объектов в Организаторе.
5. Создание шаблона таблиц свойств в Организаторе.
6. Генерация отчетов из Организатора.
7. Отслеживание проблем в свойствах с помощью Организатора
8. Понятие Стадия. Диспетчер стадий.
9. Разделение модели на стадии.
10. Блокировка и разблокировка объектов на конкретных стадиях.
11. Пользовательские свойства стадий.

Модуль 4 (4 ак. ч.)

«Средства просмотра модели. TEKLA BIMSight»

1. Создание нового проекта
2. Создание групп моделей
3. Добавление моделей
4. Визуальное представление объектов в видовом окне
5. Навигация в видовом окне
6. Инструмент Расстояние
7. Инструмент Маркер
8. Инструмент Примечание
9. Фильтр объектов
10. Привязка документов к модели
11. Проверка на конфликты
12. Совместная работа через TEKLA BIMSight