

## Тематический план курса

### naпoCAD Стройплощадка: Базовый курс

Продолжительность: 3 дня (24 астрономических часа).

Описание курса: Получение основных навыков работы в naпoCAD Стройплощадка для проектирования разделов ПОС и ППР.

Содержание курса: Практические занятия для получения навыков работы с приложением для проектирования naпoCAD Стройплощадка на базовом уровне. Работа с инструментами, необходимыми для построения площадок, бытовых городков, размещения строительной техники, создания табличной документации и создания планов графиков.

Аудитория слушателей: Специалисты в области САПР, желающие получить обзорные навыки работы в данном программном продукте.

№	Наименование темы
<b>naпoCAD Стройплощадка: Базовый курс</b>	
1	<b>Введение (теоретическая основа, презентация)</b>
2	<b>Работа с инструментами платформы naпoCAD</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Интерфейс программы</li> <li>• Инструменты редактирования модели</li> <li>• Привязки</li> <li>• Горячие клавиши</li> <li>• Координатные фильтры</li> <li>• Ограничивающая призма</li> <li>• Визуальные стили</li> <li>• Координаты МСК и ПСК</li> <li>• Инструменты изоляции и скрытия объектов</li> <li>• Инструменты оформления</li> </ul>
3	<b>Работа в naпoCAD Стройплощадка</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Назначение, интерфейс и правила работы</li> <li>• Использование ЕНиР и ГЭСН в менеджере проектов</li> <li>• Создание работ, назначение расценок, техники и материалов</li> <li>• Календарное планирование</li> <li>• Расчеты, выполняемые в менеджере проектов</li> <li>• Отчеты по проекту</li> <li>• Создание и редактирование строительной площадки</li> <li>• Создание и редактирование возводимых, существующих, сносимых и проектируемых зданий</li> <li>• Создание и редактирование бытового городка и временных зданий</li> <li>• Создание и редактирование складских площадок и объектов складирования</li> <li>• Создание и редактирование прочих площадных объектов</li> <li>• Создание ограждений и ворот, калиток</li> </ul>

№	Наименование темы
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Создание сетей электро- и водоснабжения, противопожарных объектов</li><li>• Проектирование временных дорог, площадки для разворота и уширения</li><li>• Работа с дорожными знаками и знаками безопасности</li><li>• Нанесение откосов</li><li>• Формирование отчетов</li><li>• Подбор строительной техники</li><li>• Работа с подкрановыми путями, опасные и рабочие зоны</li><li>• Вставка и задание параметров сетки ГНБ</li><li>• Задание состава грунта (геологии)</li><li>• Нанесение существующих коммуникаций</li><li>• Прокладка трасс</li><li>• Вставка техники для ГНБ</li><li>• Создание отчетов на основе графических и информационных данных размещенных в проекте</li></ul>