

## Тематический план курса **naпоCAD BIM Конструкции: Базовый курс**

Продолжительность: 30 астрономических часов.

Описание курса: Получение основных навыков работы в naпоCAD BIM Конструкции для строительного проектирования.

Содержание курса: Практические занятия для получения навыков работы с приложением для проектирования naпоCAD BIM Конструкции на базовом уровне. Работа с инструментами, необходимыми для построения BIM-модели, создания табличной документации и оформления видов на листах.

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

№	Наименование темы
<b>naпоCAD BIM Конструкции: Базовый курс</b>	
1	<b>Введение (теоретическая основа, презентация)</b>
2	<b>Работа с инструментами платформы naпоCAD</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 naпоCAD BIM Конструкции</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Интерфейс приложения</li> <li>• Форматы файлов, резервные копии</li> <li>• Навигация</li> <li>• Работа с базой данных элементов</li> <li>• Настройки видимости, скрытие, загрузка и выгрузка элементов проекта CADLib</li> <li>• Подготовка и создание модели проекта</li> <li>• Общий порядок действий при использовании инструментов построения модели</li> <li>• Формирование строительной сетки осей</li> <li>• Способы размещения элементов модели</li> <li>• Размещение элементов каркаса на основе стандартных профилей металлопроката</li> <li>• Работа с бетонными и железобетонными конструкциями</li> <li>• Работа с типовыми объектами базы данных</li> <li>• Размещение окон, дверей, технологических отверстий</li> <li>• Формирование плоских и скатных крыш, перекрытий</li> <li>• Работа с листами</li> <li>• Размещение преднастроенных проекций</li> <li>• Оформление проекций</li> <li>• Формирование табличных документов в спецификаторе</li> <li>• Настройка табличных документов</li> </ul>