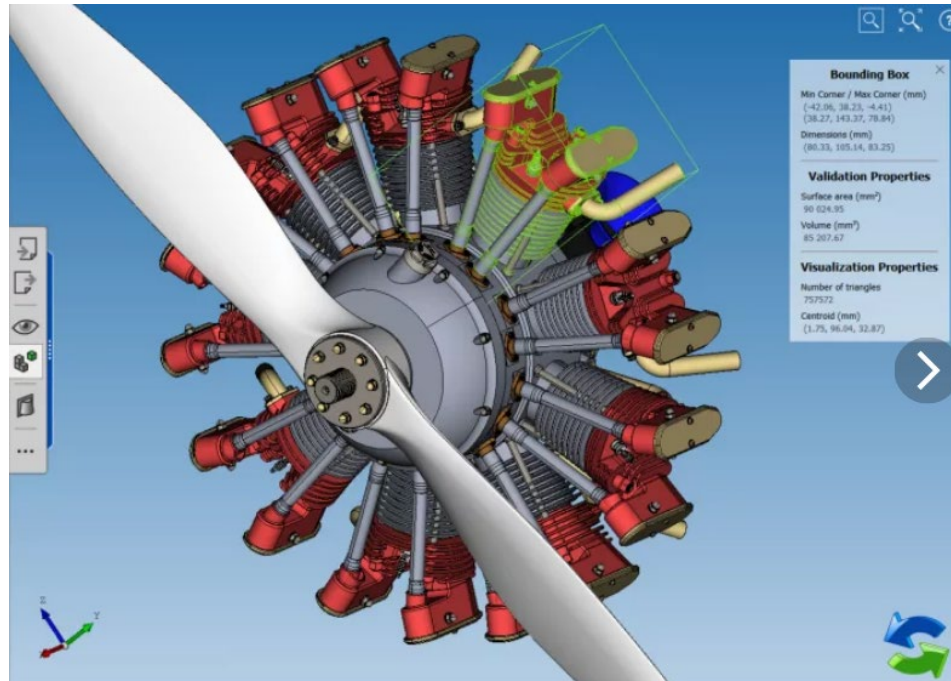




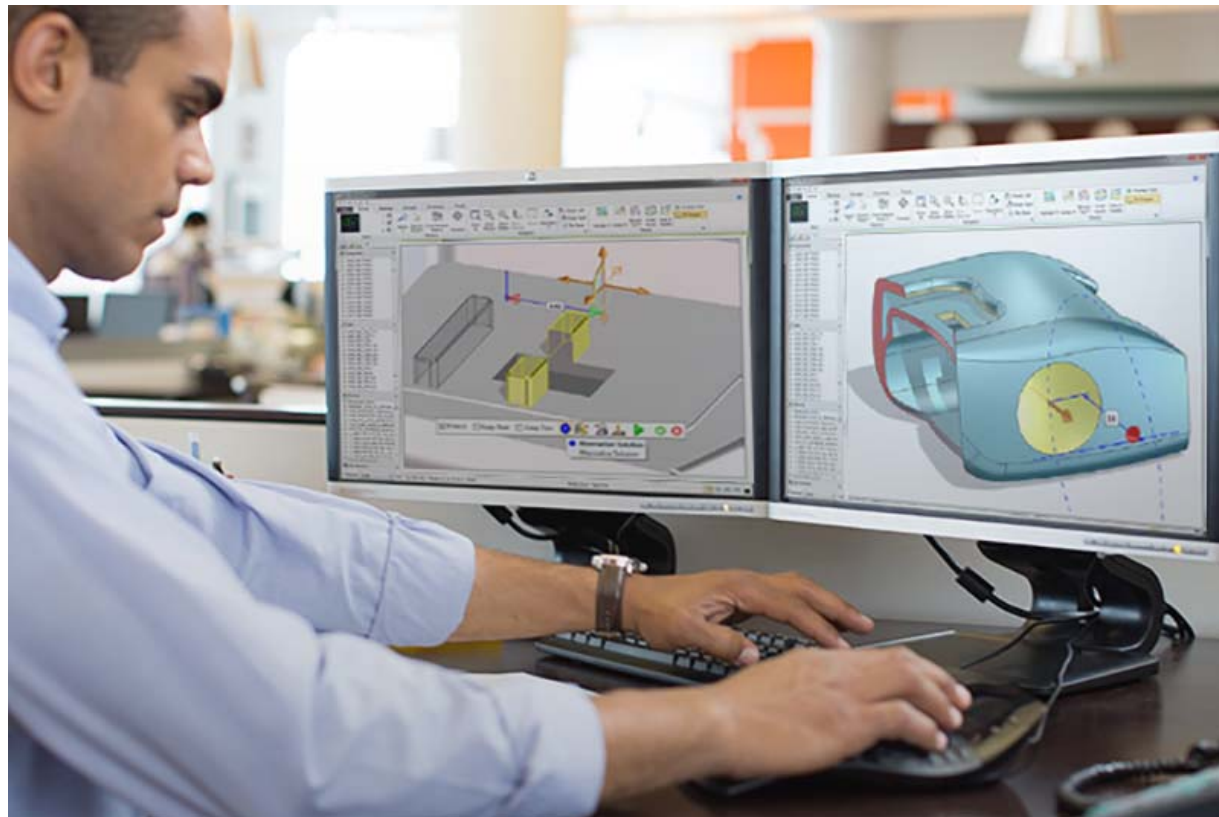
**Дополнительное профессиональное  
обучение**

**«Системы автоматизированного  
проектирования конструкций  
машин и оборудования»**

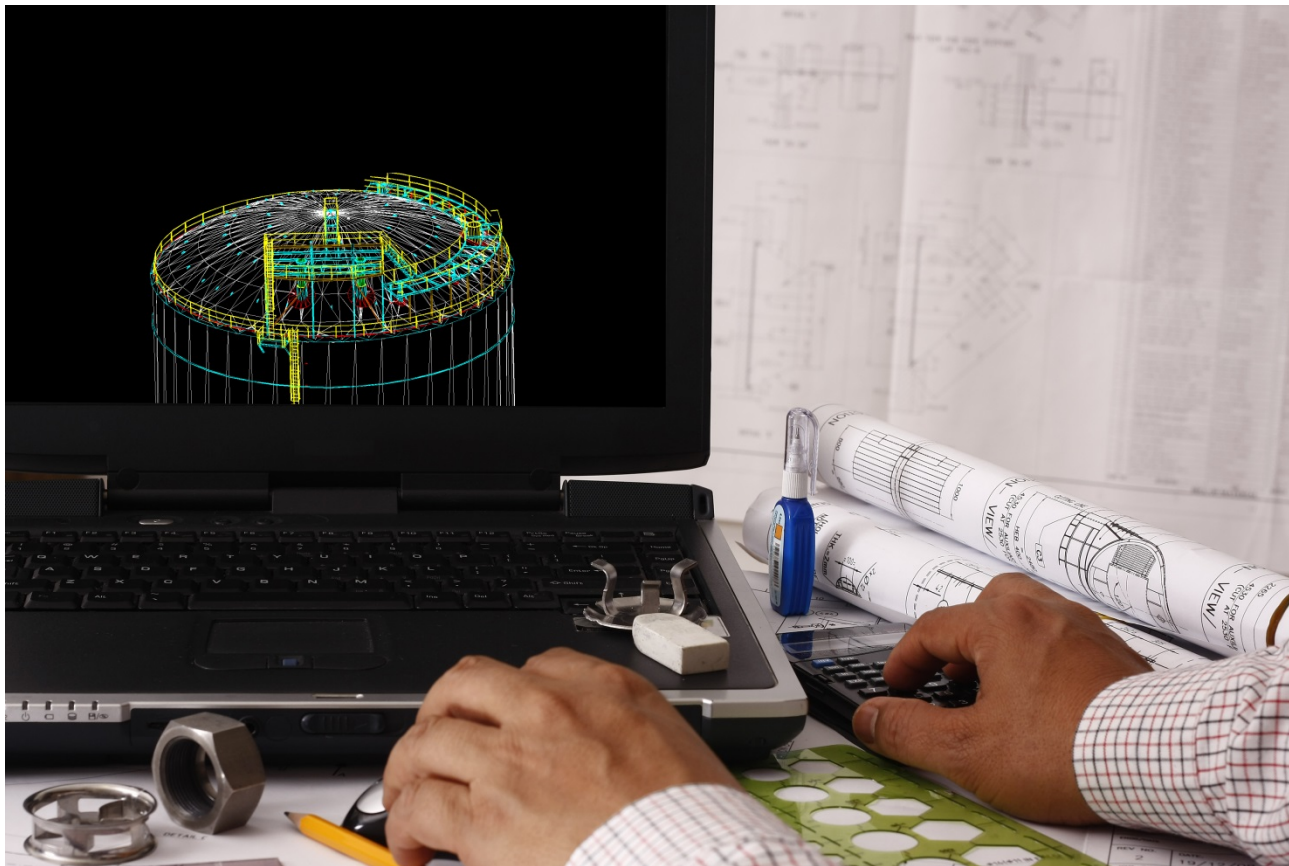
**САПР, или средства автоматизированного проектирования и черчения, — это технологии проектирования и ведения технической документации, благодаря которым на смену черчению вручную пришли автоматические процессы.**



**Специалист по системам автоматизированного проектирования (САПР) обеспечивает конструкторско-технологический процесс на производстве и конструкторских бюро.**



**Специалисты по системам автоматизированного проектирования – востребованы на самых крупных промышленных предприятиях.**



## По окончании курса Вы будете знать:

- основные принципы работы в NX™;
- основные правила параметрического конструирования в NX;
- введение в САМ модуль в ПО Siemens NX.;
- основные виды САПР по их назначению, их сравнительные свойства и особенности применения.
- получить представление о способах создания САПР различного назначения, тенденциях их развития и рынке САПР геодезического направления.
- основы создания чертежа;
- принципы работы со слоями;
- методы точного черчения, привязки, отслеживания, применение ввода размеров с клавиатуры.

## По окончании курса Вы будете уметь:

- применять навыки практической работы на конкретной САПР, устанавливаемой на персональном компьютере.
- редактировать документы средствами графических программ;
- создавать мультилинии;
- применять методы точного чертежа;
- применять технологии внедрения объектов;
- создавать реалистичные графические изображения;
- провести токарную обработку детали в ПО Siemens NX;
- провести фрезерную обработку детали в ПО Siemens NX.

**Срок обучения - 30 месяцев (192 часа)**





**Спасибо за внимание!**