



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Сыктывкарский лесной институт (филиал)
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный лесотехнический
университет имени С.М. Кирова» (СЛИ)

Центр дополнительного образования

**ПРИГЛАШАЕТ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ ПРОГРАММУ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

«Основы nanoCAD»

СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ – 08-17 АПРЕЛЯ 2025 ГОДА

СРОКИ ОСВОЕНИЯ – 28 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ

Актуальность программы

Платформа nanoCAD - это российская платформа для проектирования и моделирования объектов различной сложности.

Поддержка форматов *. dwg и IFC делает ее отличным решением для совмещения САПР- и BIM-технологий.

Функционал платформы может быть расширен с помощью специальных модулей.

Отличие nanoCAD от AutoCAD заключается в том, что этот пакет создан российскими программистами и в шаблонах там указаны единицы измерения, форматирование и расчеты в соответствии с ГОСТом.

Это очень удобно, ведь приложение создает чертеж и технические расчеты полностью готовые для дальнейшей работы.

Платформу nanoCAD используют проектные и инжиниринговые организации, предприятия нефтегазового комплекса, промышленные и добывающие предприятия, девелоперские и строительные компании, судостроительные и судоремонтные предприятия, авиастроительные и машиностроительные предприятия.

Цель программы

Формирование и совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации в сфере создания чертежей (схем, планов, проектов) и трехмерных моделей с использованием программного комплекса «nanoCAD».

Категория слушателей

К освоению программы допускаются физические лица, имеющие или получающие высшее образование и (или) среднее профессиональное образование (инженеры, строители, проектировщики, архитекторы, представители творческих профессий – дизайнеры по мебели, интерьеру, ландшафту, модельеры, художники), а также иные заинтересованные лица (в том числе школьники, желающие расширить пространственное мышление и более углубленно разобраться в черчении и тригонометрии).

Содержание программы

Модуль «Выполнение чертежей в двухмерном пространстве».

- **Интерфейс программы nanoCAD.** Пользовательский интерфейс: командная строка, панели инструментов; рабочие пространства. Ввод команд. **Основные плоские фигуры (примитивы) и режимы построений. Сложные примитивы. Блоки.** Принципы построения и способы ввода команд. Типовые примитивы, создание сложных примитивов. Создание блоков. Особенности блоков. Атрибуты. **Редактирование примитивов.** Ручки и выбор объектов. Команды общего редактирования. Способы редактирования примитивов. **Свойства объектов.** Цвета. Типы линий и масштабы. Веса линий. Другие свойства. Редактирование свойств. Окно диспетчера свойств. **Слои.** Диспетчер свойств слоев. Создание и управление слоями. **Аннотации, оформление чертежа. Печать** Нанесение размеров, выносок. Подготовка чертежа к выводу на печать. Диспетчер печати.

Модуль «Основы трехмерного проектирования». Создание трехмерных моделей в изометрическом режиме. Построение типовых твердотелых трехмерных моделей (тел). Редактирование тела. **Создание трехмерных моделей на основе двухмерных построений.** Создание нетиповых твердотелых трехмерных моделей (тел).

Форма обучения - очно-заочная (вечерняя), без отрыва от профессиональной деятельности.

По окончании выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Стоимость обучения – 4000,00 рублей (без НДС).

Скидки для студентов среднего профессионального и высшего образования всех форм обучения – 5 %.

Наши контакты

Место проведения обучения: г. Сыктывкар, ул. Ленина, д.39, ЦДО, оф. 206-1

Контактный телефон: 8 (8212) 20-56-79, 24-95-41

E-mail: cdo@sfi.komi.com

Сайт: <https://sfi.komi.com/cdo/>

ВКонтакте: vk.com/cdosli