

Рабочая программа модуля 4 «Создание чертежей» дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Базовые технологии графического дизайна. Специфика преподавания инженерного дизайна CAD и аддитивных технологий»,
 утверждённой решением Ученого совета
 протокол № 1 от «15» января 2021 г.

№ п/п	Виды учебных занятий, учебных работ	Содержание	Планируемые результаты обучения по программе
Тема 4.1. Оформление чертежей по ЕСКД в Компас 3D. Подготовка 3D модели и чертежного листа	Лекция (1 час)	Государственные стандарты, правила, требования и нормы по разработке, оформлению и обращению конструкторской документации.	Знать правила оформления чертежей и спецификаций
	Практическое занятие (1 час)		Уметь оформлять чертежи и спецификации
Тема 4.2. Вставка видов на чертежный лист, произвольные виды	Практическое занятие (2 часа)	Стандартные виды. Размещение видов на листе. Масштаб вида.	Уметь вставлять виды на лист, производить их настройку
Тема 4.3. Линии, разрезы и сечения	Практическое занятие (1 час)	Разрез. Сечение. Линия разреза/сечения. Местные разрезы. Штриховки.	Уметь создавать разрезы и сечения.
Тема 4.4. Вставка размеров	Практическое занятие (1 час)	Линейные, диаметральные, радиальные размеры	Уметь ставить размеры на чертеже.