

Наименование дисциплины	Инженерная графика в строительстве						
Цели дисциплины	формирование знаний и навыков, необходимых студентам для выполнения и чтения технических чертежей, составления конструкторской документации, развитие пространственного мышления для дальнейшего овладения общеинженерными и специальными техническими дисциплинами.						
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - формирование системы знаний и навыков составления и чтения архитектурно-строительных и инженерно-технических чертежей зданий, сооружений, конструкций и их деталей, проектно-конструкторской и технической документации в соответствии с требованиями государственных стандартов ЕСКД, СПДС; - развитие пространственного воображения, конструктивного мышления студента, его способностей к анализу пространственных форм на основе графических моделей пространства; - освоение автоматизированных средств проектирования (NanoCAD СПДС, NanoCAD Конструкции, NanoCAD СПДС Металлоконструкции, САПФИР) 						
Основные разделы дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1. Архитектурно-строительные чертежи. Программа NanoCAD СПДС. ПК САПФИР 2. Чертежи железобетонных конструкций. Программа NanoCAD Конструкции 3. Чертежи металлических конструкций. Программа NanoCAD СПДС Металлоконструкции 						
Общая трудоемкость дисциплины	3 з.е. / 108 академических часов						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	2	-	-	51	21	36	108
ИТОГО:		-	-	51	21	36	108