

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Инженерная графика в строительстве						
Формируемые компетенции	ОПК-1, ОПК-2						
Задачи дисциплины	<p>- 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;</p> <p>- развитие пространственного воображения, конструктивного мышления студента, его способностей к анализу пространственных форм на основе графических моделей пространства;</p> <p>- освоение автоматизированных средств проектирования (NanoCAD СПДС, NanoCAD Конструкции, NanoCAD СПДС Металлоконструкции, САПФИР)</p>						
Основные разделы / темы дисциплины	<p>1. Архитектурно-строительные чертежи. Программа NanoCAD СПДС. ПК САПФИР</p> <p>2. Чертежи железобетонных конструкций. Программа NanoCAD Конструкции</p> <p>3. Чертежи металлических конструкций. Программа NanoCAD СПДС Металлоконструкции</p>						
Форма промежуточной аттестации	Экзамен						
Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
2	16		32	60	36	144	