

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина (модуль)	Начертательная геометрия				
Содержание	<ol style="list-style-type: none"> 1. Методы проецирования; 2. Позиционные и метрические задачи; 3. Способы преобразования комплексного чертежа; 4. Кривые линии. Поверхности; 5. Обобщенные позиционные задачи; 6. Развертки многогранных и кривых поверхностей; 7. Точка прямая и плоскость в проекциях с числовыми отметками; 8. Аксонометрия 				
Реализуемые компетенции	ОК-7; ОПК-3				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен:</p> <p>знать: основные законы геометрического формирования, построения и взаимного пересечения моделей плоскости и пространства, необходимые для выполнения и чтения чертежей зданий, сооружений, конструкций, составления конструкторской документации и деталей.</p> <p>уметь: воспринимать оптимальное соотношение частей и целого на основе графических моделей, практически реализуемых в виде чертежей конкретных пространственных объектов.</p> <p>владеть: графическими способами решения метрических задач пространственных объектов на чертежах, методами проецирования и изображения пространственных форм на плоскости проекции.</p>				
Трудоемкость, з.е.	2 з.е.				
Объем занятий, часов	Всего	Лекций	Практических занятий	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	72	17	34	-	21
	В том числе в интерактивной форме	4	8		
Формы самостоятельной работы студентов	Самостоятельная подготовка к темам лекционных и практических занятий, рефераты.				
Формы отчетности (в том числе по семестрам)	Зачет в 2 семестре				

Зав. кафедрой строительных материалов
и инженерных сетей

Омаров А.О.

Декан ФНГиП

Магомедова М.Р.