

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Начертательная геометрия
Формируемые компетенции (части компетенций)	«ОПК-1»
Задачи дисциплины	<p>- Изучение начертательной геометрии сводится к развитию пространственного представления и воображения конструктивно-геометрического мышления, изучению способов изображения пространственных форм на плоскости и умению решать на чертежах задачи, связанные с пространственными объектами.</p> <p>- Задачи изучения инженерной графики сводятся к изучению общих методов построения и чтения чертежей, решения разнообразных инженерно-геометрических задач в процессе проектирования и конструирования</p>
Основные разделы / темы дисциплины	<p>Раздел 1. Начертательная геометрия.: Общие правила выполнения чертежей., Комплексный чертеж точки, прямой, плоскости. Перпендикулярность прямой и плоскости , Аксонометрические проекции, Поверхности. Взаимное пересечение поверхностей. Развертки поверхностей., Выполнение и подготовка к защите практических заданий, Выполнение и подготовка к защите РГР, Выполнение РГР "Взаимное пересечение поверхностей"</p> <p>Раздел 2. Техническое черчение: Тени в ортогональных проекциях. Метод конусов, Перспектива изображения предмета, полученная способом центрального проецирования. Метод архитектора., Выполнение РГР "Перспектива здания", Тени в аксонометрических проекциях, Выполнение и подготовка к защите практических заданий, Выполнение и подготовка к защите РГР</p>
Форма промежуточной аттестации	«Зачет», «Зачет с оценкой»

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	5 зач. ед., 180 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
1,2	-	52	-	128	-	-	