

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИН

<p>Дисциплина (модуль)</p>	<p>Инженерная графика.</p>
<p>Содержание</p>	<p>Раздел 1. Основные правила выполнения чертежей. Раздел 2 Изображения. Основные положения и определения. ГОСТ 2.305-68 Раздел 3. Резьбы и резьбовые соединения. ГОСТ 2.311-68. Раздел 4. Неразъемные соединения. Изображение сварных, паяльных и клеевых соединений. ГОСТ 2.313-82. Раздел 5. Рабочий чертеж детали, его содержание и правила выполнения. Раздел 6. Чертежи общего вида. Раздел 7. Сборочный чертеж изделия. Правила выполнения чертежей. Выборка позиций. Нанесения размеров. Спецификация. Раздел 8. Сборочный чертеж. Конструктивно – технологические особенности изображения соединения деталей. Детализация Раздел 9. Схемы. Правила выполнения схем. Виды и типы схем.</p>
<p>Реализуемые компетенции</p>	<p>ОК-4, ОК-6, ОК-8, ПК-2, ПК-3</p>
<p>Результаты освоение дисциплины</p>	<p>В результате изучения инженерной графики студент должен Знать: - методику построения способом прямоугольного проецирования изображений точки, прямой, плоскости; - методы построения проекций плоских сечений и линий пересечения поверхностей геометрических тел; - способы построения прямоугольных аксонометрических проекций геометрических тел; - правила построения и оформления чертежей резьбовых, сварных и др. соединений деталей машин и инженерных сооружений; - основные виды проектно-конструкторской документации на стадиях разработки проекта (чертеж общего вида сборочной единицы, сборочный чертеж, спецификация, чертежи деталей) и правила их оформления с соблюдением стандартов; - методику компьютерного выполнения проектно-конструкторской документации с применением графического редактора; Уметь: - использовать способы построения изображений (чертежей) пространственных фигур на плоскости; - находить способы решения и исследования пространственных задач при помощи изображений; - выполнять чертежи в соответствии со стандартными правилами их оформления и свободно читать их; - использовать системы автоматизированного проектирования и черчения для создания проектно-конструкторской документации; Владеть: - развитым пространственным представлением; - навыками логического мышления, позволяющими грамотно пользоваться языком чертежа, как в традиционном «ручном», так и в компьютерном исполнении; - набором знаний и установленных правил для составления и чтения проектно-конструкторской документации.</p>

Трудоемкость, з.е.	3				
Объем занятий, часов	108	Лекци й	Практически х (семинарских занятий)	Лабораторны е занятия	Самостоятельна я Работа
	всего	17	34		57
	В том числе интерактивно й форме				
Формы самостоятельно й работы студентов	Самостоятельная подготовка темам практических занятий				
Формы отчетности(в т.ч. по семестрам)	Зачет в 1 семестре				

Зав. кафедрой к.э.н., доцент каф. СМиИС

Омаров А.О.

Декан ФНГиП

М.Р. Магомедова