

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИН

<p>Дисциплина (модуль)</p>	<p>НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ</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 освоения дисциплины</p>	<p>В результате изучения начертательной геометрии 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.	4				
Объем занятий, часов	144	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)	Экзамен в 1 семестре (1 , 36 )				

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

Омаров А.О.

Декан ФНГиП

М.Р. Магомедова