

**Аннотация
дисциплины «Инженерная графика»**

Наименование дисциплины	Инженерная графика			
Цель дисциплины	Изучение принципов построения чертежей и положений по разработке и оформлению конструкторской, технологической и другой нормативной документации			
Задачи дисциплины	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – основные правила построения чертежей и схем; – способы графического представления пространственных образов; – основные положения разработки и оформления конструкторской, технологической и другой нормативной документации <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – пользоваться Единой системой конструкторской документации (далее – ЕСКД), ГОСТами, технической документацией и справочной литературой; – оформлять технологическую и другую техническую документацию в соответствии с требованиями ГОСТ 			
Основные разделы дисциплины	<p>Принципы работы в CAD/CAM/CAE – системах</p> <p>Моделирование объектов в CAD/CAM/CAE – системах</p> <p>Сборочные чертежи в CAD/CAM/CAE – системах</p>			
Общая трудоемкость дисциплины	Вид учебной работы	Объем часов		
		<i>3 семестр</i>	<i>4 семестр</i>	<i>итого</i>
	Максимальная учебная нагрузка (всего)	96	76	172
	Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	64	51	115
	в том числе:			
	Лекционные занятия	32	17	49
	Практические занятия	–	–	–
	Лабораторные занятия	32	34	66
	Самостоятельная работа обучающегося (всего)			
	в том числе:			
	подготовка к лекционным занятиям	14	10	24
	подготовка отчетов по лабораторным работам	15	10	25
	Консультации	3	5	8
Формы промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет			