

**Аннотация
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> <p>основные принципы, понятия и определения в области технического регулирования, стандартизации и подтверждения соответствия; порядок разработки и использования нормативной документации на продукцию;</p> <p>систему требований на продукцию, нормативных правовых актов; принципы добровольного и обязательного подтверждения соответствия;</p> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <p>определять область распространения, сферу применения, вид стандарта на продукцию;</p> <p>разрабатывать проект стандарта и готовить стандарт к утверждению; выбирать форму и схему подтверждения соответствия конкретной продукции;</p>	
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	
	Максимальная учебная нагрузка (всего)	<i>168</i>
	Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	<i>112</i>
	в том числе:	
	Лекционные занятия	<i>16</i>
	Практические занятия	–
	Лабораторные занятия	<i>96</i>
	Самостоятельная работа обучающегося (всего)	<i>46</i>
	в том числе:	
	подготовка отчетов по лабораторным работам	<i>26</i>
	Выполнение домашних заданий	<i>20</i>
	Консультации	<i>10</i>
	Промежуточная аттестация в форме дифференцированный зачет	<i>3 семестр</i>