

**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	<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
	<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<i>168</i>
	<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<i>112</i>
	в том числе:	
	Лекционные занятия	<i>16</i>
	Практические занятия	–
	Лабораторные занятия	<i>96</i>
	<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<i>46</i>
	в том числе:	
	подготовка отчетов по лабораторным работам	<i>26</i>
	Выполнение домашних заданий	<i>22</i>
	<b>Консультации</b>	<i>8</i>
	<b>Промежуточная аттестация в форме дифференцированный зачет</b>	<i>3 семестр</i>