

Аннотация к дисциплине

Название дисциплины		Инженерная графика				
Номер		Академический год			семестр	
кафедра		Программа		09.03.01 «Информатика и вычислительная техника», профиль: "Автоматизированные системы обработки информации и управления"		
Составитель		Мельников А.С., старший преподаватель				
Цели и задачи дисциплины, основные темы		<p>Цели: Ознакомление с основными принципами технического черчения.</p> <p>Задачи: Приобретение знаний по правилам выполнения конструкторской документации, приобретение умений и навыков построения чертежей и эскизов различных деталей и соединений.</p> <p>Знания: Правила оформления конструкторской документации в соответствии с требованиями ЕСКД, виды конструкторских документов и их структура, методы построения эскизов и чертежей стандартных деталей, разъемных и неразъемных соединений, правила выполнения эскизов деталей.</p> <p>Умения: Применение стандартов ЕСКД при выполнении графической и текстовой конструкторской документации. Построение и чтение сборочных чертежей, выполнение чертежей деталей машин, выполнение чертежей стандартных деталей, разъемных и неразъемных соединений.</p> <p>Навыки: Построение изображений деталей, построение эскизов деталей.</p> <p>Практические работы: Построение видов, разрезов, сечений. Построение эскизов и чертежей резьбовых соединений. Построение чертежей неразъемных соединений. Построение чертежей шпоночных и шлицевых соединений. Построение эскиза детали. Чтение сборочного чертежа. Построение чертежа детали по сборочному чертежу.</p>				
Основная литература		<p>1. Горельская, Л. В. Инженерная графика [Электронный ресурс] : учебное пособие по курсу «Инженерная графика» / Л. В. Горельская, А. В. Кострюков, С. И. Павлов. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2011. — 183 с. — 978-5-7410-1134-8. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/21592.html</p> <p>2. Кокошко, А. Ф. Инженерная графика [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. Ф. Кокошко, С. А. Матюх. — Электрон. текстовые данные. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2016. — 268 с. — 978-985-503-590-0. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/67634.html</p>				
Технические средства		Стандартно оборудованная лекционная аудитория, штангенциркули, линейки, стенды, типовые детали машин				
Компетенции		Приобретаются студентами при освоении модуля.				
Общекультурные		способность осваивать методики использования программных средств для решения практических задач (ОПК-2)				
Профессиональные		-				
Зачетных единиц	2	Форма проведения занятий	Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	Самостоятельная работа
		Всего часов	16	16	-	40
Виды контроля	Диф.зач /зач/ экз	КП/КР	Условие зачета дисциплины	получение оценки «Зачтено»	Форма проведения самостоятельной работы	Подготовка к практическим занятиям, зачёту
формы	3	-				
Перечень дисциплин, знание которых необходимо для изучения дисциплины						