

**ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА “ИНЖЕНЕРНА ГРАФИКА”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „ИНДУСТРИАЛЕН МЕНИДЖМЪНТ”, форма на обучение: редовна**

Обучаваща катедра: „Индустириален дизайн и текстилна техника”

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план: 3	Година: 1
Семестър: I	Брой кредити: 5	Водещи преподаватели: доц. д-р инж. Пенка Милкова Неделчева доц. д-р инж. Николай Александров Митев	
Цел на курса: Дисциплината има за цел студентите да изучат геометричната структура на машиностроителните детайли, като придобият умения за разбиране и изобразяване на пространствените връзки и отношения между елементите им, а така също да получат знания и умения за ръчно документиране на машиностроителни детайли и сглобени единици чрез създаване на чертежи при спазване на стандартизираните правила за изобразяване, оразмеряване и оформяне.			
Необходими условия: Лекционна и чертожна зали, мултимедия, електронни документации и презентации.			
Съдържание на курса: В дисциплината се изучава изобразяването на геометрични обекти от реални машиностроителни детайли с основните методи на инженерната графика; прилагането на основните стандартизирани правила и изисквания за ръчно оформяне на чертежите на детайли и сглобени единици – формати, линии, мащаби, шрифтове, щриховки, изгледи, разрези, сечения, размери, съставяне на детайлни размерни мрежи, условности и опростявания при изобразяване на детайли, изобразяване и оразмеряване на конструктивни елементи на детайли, типови чертежи на детайли с параметрични таблици. Изучават се основните правила за изготвяне на чертеж на сглобена единица а така също и изобразяване и оразмеряване, на различните видове съединения и предавки.			
Препоръчителна литература: 1. Сандалски, Бр., П.Горанов и др. Основи на конструирането и САD, Учебник. С., СОФТТРЕЙД, 2007. 2. Неделчева, П.М., Н.А.Митев. Ръководство за упражнения по инженерна графика I. Габрово, Издателство “ЕКС-ПРЕС”, 2015, 164 с.			
Методи на преподаване: Лекции, лабораторни упражнения, електронни документации и презентации.			
Методи на оценяване: Контролни работи, оценка на курсови задачи, писмен тест.			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост (15 л./0 сем. упр./30 лаб. упр., Общо 45 часа): 1.8 кредита; Извънаудиторна заетост (80 часа): 3,2 кредита, Д.1 Подготовка за лабораторни упражнения -0,3 к.; Д.2 Посещение на библиотека – 0,3 к.; Д.3 Задания за извънаудиторно решаване на задачи - 0,7 к.; Д.7 Подготовка за изпит – 0,7 к.; Д.8 Подготовка за текущо проверяване и оценяване на постиженията – 0,5 к.; Д.10 Работа върху курсови задачи - 0,7 к.			
Език, на който се преподава: български			