

**ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ГАБРОВО
ФАКУЛТЕТ „ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ЕЛЕКТРОНИКА”**

Приета с решение на ФС
Протокол № 6 / 22.06.2017 г.

Утвърдил
Декан:

/П/

**ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА „ИНЖЕНЕРНА ГРАФИКА”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТИ „АВТОМАТИКА, ИНФОРМАЦИОННА И УПРАВЛЯВАЩА ТЕХНИКА”,
„ЕЛЕКТРОНИКА”, „ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА И ЕЛЕКТРООБЗАВЕЖДАНЕ”,
„КОМУНИКАЦИОННА ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ”,
„КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ И ТЕХНОЛОГИИ” – редовно обучение**

Обучаваща катедра: „Индустириален дизайн и текстилна техника”

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план: 04	Година: 1
Семестър: 1	Брой кредити: 5	Водещи преподаватели:	
Цел на курса: Дисциплината „ИНЖЕНЕРНА ГРАФИКА” да представи на студентите най-необходимите за инженерната практика знания и умения по разработването и използването на технически документи. Основните задачи за постигане на целта са: изучаване изискванията към конструкторските документи, с оглед както тяхното създаване, така и на използването им в производствената практика.			
Необходими условия: Лекционна зала, мултимедиен проектор, преносим компютър, чертожна и компютърна зала.			
Съдържание на курса: Теоретични и практични основи на разработване и четене на конструкторска документация. Материалът е разработен в два модула. В първи модул се разглеждат: комплект конструкторска документация; изучаване на правилата и изискванията, определени в системата стандарти по БДС ISO и БДС EN. Във втори модул се разглеждат: видове автоматизирани системи за изпълнение на схеми и конструкторски документи; Принципи на моделирането на детайлите; Основни чертожни и редактиращи команди необходими за работа; Принцип и работа при оразмеряване на детайли; Изпълнение конструкторски документ (чертеж на детайл).			
Препоръчителна литература: 1. Пенев М. Х. - Ръководство по техническо документирание, ISBN 978-954-436-022-1, Габрово 2007. 2. Неделчева П. М., Митев Н. Ал. – Ръководство за упражнения по инженерна графика I, Габрово, ЕКС-ПРЕС, 2013.			
Методи на преподаване: Лекции, лабораторни упражнения и разработване на курсова работа и нормативни документи и стандарти.			
Методи на оценяване: Оценка на самостоятелни задачи и разработка на курсова работа.			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост (15 л. / 0 сем. упр. /30 лаб. упр., Общо 45 часа): 1,8 кредита; Извънаудиторна заетост (88 часа): 3,2 кредита Самоподготовка по лекционния материал - 0,7 к.; самоподготовка по основната и допълнителна литература - 0,7 к.; подготовка за лабораторни упражнения - 0,7 к.; изпълнение на задачи за извънаудиторна работа - 0,4 к.; подготовка за контролна работа - 0,8 к. (в съответствие с Приложение1 от Правилник за натрупване и трансфер на кредити)			
Език, на който се преподава: български			

Приета от КС на профилираща катедра „Автоматика, информационна и управляваща техника“ с Протокол № 9 от 16.06.2017 г. Ръководител катедра: /П/

Приета от КС на профилираща катедра „Електроснабдяване и електрообзавеждане“ с Протокол № 11 от 13.06.2017 г. Ръководител катедра: /П/

Приета от КС на профилираща катедра „Електроника“ с Протокол № 7 от 15.06.2017 г. Ръководител катедра: /П/

Приета от КС на профилираща катедра „Компютърни системи и технологии“ с Протокол № 11 от 13.06.2017 г. Ръководител катедра: /П/

Приета от КС на профилираща катедра „Комуникационна техника и технологии“ с Протокол № 7 от 15.06.2017 г. Ръководител катедра: /П/