



ТЕХНИЧЕСКА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ

„СТАМЕН ПАНЧЕВ“-ГР. БОТЕВГРАД, СОФИЙСКА ОБЛАСТ

e-mail:tpg_stamenpanchev@abv.bg, www.tpgstamenpanchev.eu

Утвърдил :

Директор

инж. Катя Ценева

КОНСПЕКТ ПО Техническо чертане-ОтПП-9 клас
Самостоятелна и дневна форма на обучение

№	Наименование на разделите и темите
	Раздел 1. Оформяне на чертежи
1.	Стандартизация. Стандарти.
2.	Основни правила за оформяне на чертежи.
3.	Геметрични построения.
	Раздел II. Изгледи, сечения и разрези
1.	Правоъгълно проектиране.
2.	Изгледи.
3.	Сечения.
4.	Разрези.
	Раздел III. Оразмеряване на детайли
1.	Размерна мрежа.
2.	Условности и опростявания.
3.	Съставяне на размерна мрежа на детайл.
	Раздел IV. Точност на размери и повърхнини
1.	Точност на линейни и ъглови размери.
2.	Допуски на разположението и формата на повърхнините.
3.	Грапавост на повърхнините.

	Раздел V. Изработване на чертежи на детайлите
1.	Необходими графични изображения.
2.	Условности и опростявания.
3.	Изработване на скици и/или чертежи на детайли с различна сложност.
	Раздел VI. Изобразяване и сглобки на гладки съединения
1.	Основни понятия за взаимозаменяемост
2.	Изобразяване и оразмеряване на гладки цилиндрични съединения.
	Раздел VII. Изобразяване и оразмеряване на резбови и други съединения
1.	Изобразяване и оразмеряване на резбови съединения.
2.	Изобразяване и оразмеряване на неразглобяеми съединения.
	Раздел VIII. Конструкторски документи на сглобените единици
1.	Видове конструкторски документи.
2.	Съдържание и разчитане на чертеж на общ вид.
	Раздел IX. Изобразяване на чертежи на сглобена единица
1.	Изработване на машиностроителни чертежи на сглобена единица от натура.
2.	Изработване на машиностроителни чертежи на сглобена единица по чертеж на общия вид.

Изготвил: инж. Христо Грухлански

