

Основни познания за означенията и характеристиките на най-използваните материали и заготовки в машиностроенето – стари и нови означения, съответствия

Анотация:

Курсът е предназначен за студенти и специалисти на които им предстои да работят като конструктори или технолози в машиностроителни фирми или фирми работещи с метални изделия и заготовки. В курса се дават основни познания за означенията и характеристиките на най-използваните материали в машиностроенето и използваните заготовки – прокати и листова ламарина. Сравняване на означенията по БДС, ГОСТ, EN, DIN и съответствията между стандартите. Особено внимание е отделено на най-използваните стомани – конструкционните стомани. Разгледани са и намиращите напоследък все по-голямо приложение технически пластмаси. Разгледано е приложението Toolbox на Solidworks за стандартни елементи и означенията на материалите използвани в Solidworks.