

підручник

нового покоління

ТЕХНОЛОГІЯ

КОНСТРУКЦІЙНИХ

МАТЕРІАЛІВ

ПЕРЕДМОВА

Машинобудування - провідна галузь промисловості, яка виробляє машини, обладнання, апарати та прилади для народного господарства, а також предмети народного споживання та продукцію різного призначення

Дисципліна **“Технологія конструкційних матеріалів”** вивчає сучасні технології виробництва металевих і неметалевих конструкційних матеріалів, їхню будову і властивості, прогресивні способи одержання заготовок та їх обробку при виготовленні деталей або виробів різної форми та розмірів

Мета дисципліни надати основи знань при виборі та використанні прогресивних технологій виготовлення та обробки заготовок деталей машин, які забезпечують високу якість продукції, економію матеріалів та високу продуктивність праці

ЛІТЕРАТУРА

1. Технология конструкционных материалов: Учебник для вузов/А.И. Дальский и др.-М.:Машиностроение, 1985.-448с.
2. Технологія конструкційних матеріалів /Під ред. Г.О. Прейса, - К.:Вища школа, Головне видавництво, 1984.-359с.
3. В.Ф. Молчанов. Термічна обробка деталей машин. Навчальний посібник. Дніпродзержинськ. Видавництво ДДТУ, 2008.-216 с.

ЗМІСТ

Розділ 1
Конструкційні
матеріали в
машинобудуванні

Розділ 2
Основи
металургійного
виробництва

Розділ 3
Основи
ливарного
виробництва

Розділ 4
Обробка
металів
тиском

Розділ 5
Основи
зварювання
металів

Розділ 6
Обробка
металів
різанням

