

Министерство образования и науки РФ
Владивостокский государственный университет
экономики и сервиса
ИИБС
Кафедра СТЭА

Канд. техн. наук, доцент
Т.Е. Коршунова

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

Презентация курса
(для специальностей 190603, 190702)

Владивосток 2009

Тема 1

Введение

Технические материалы



Металлические

Неметаллические



Металлические материалы

Черные

Цветные

Черные сплавы



Стали

Чугуны

Цветные сплавы:

сплавы Cu, Al, Ti, Zn, Mg и др.



Классификация сталей по химическому составу: углеродистые и легированные

Классификация сталей по качеству:

обыкновенного качества,
качественные,
высококачественные,
особо высококачественные

Классификация сталей по назначению:

конструкционные,
инструментальные,
специальные