

УДК 669.18 (07)

Ш598

**Рецензент** - канд. техн. наук, доц. Н.Н. Богдашкин

**Шипельников, А.А.**

**Ш598** Теоретические основы сталеплавильных процессов [Текст]: методические указания к самостоятельной работе по дисциплине «Теоретические основы сталеплавильных процессов» / А.А. Шипельников, А.Н. Роговский. – Липецк: Изд-во Липецкого государственного технического университета, 2015. – 26 с.

Рассмотрены теоретические основы сталеплавильных процессов, необходимые для верного понимания студентами всех используемых в сталеплавильном производстве металлургических технологий. Главное внимание уделено структуре, материальному обеспечению курса и овладению методиками самостоятельного изучения дисциплины с целью профессионального использования общепромышленного анализа сталеплавильных технологий совместно с аппаратом современных теорий строения металлических и шлаковых расплавов.

Предназначены для студентов 4 курса металлургического института специальности 150101.65 «Металлургия чёрных металлов» и направления 150400 «Металлургия», изучающих дисциплину «Теоретические основы сталеплавильных процессов».

Табл. 2. Ил.: 7. Библиогр.: 7 назв.

© ФГБОУ ВПО «Липецкий государственный технический университет», 2015

## Содержание

Стр.

Значение дисциплины «Теоретические основы сталеплавильных процессов».....	4
1. Компетенции студента, формируемые в результате освоения дисциплины.....	4
2. Виды занятий и заданий по дисциплине.....	5
2.1. Лекции.....	5
2.2. Практические занятия.....	6
2.3. Домашние задания.....	7
2.4. Тестирование.....	8
3. Структура и содержание лекционного курса для самостоятельного изучения.....	9
4. Содержание практических занятий для самостоятельного изучения.....	18
5. Формы самостоятельной работы студентов.....	19
6. Образовательные технологии.....	20
7. Оценочные средства и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов.....	22
Литература для самостоятельной проработки материалов лекций.....	24
Библиографический список.....	25