

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 |