

f3ead44c4559c6505ef6904af77de79fa5835829

Наименование
ДИСЦИПЛИНЫ

Краткое содержание

- Введение в дисциплину
- Отечественная и зарубежная маркировка сталей
- Коррозия и коррозионно-стойкие материалы
- Жаростойкие и жаропрочные стали и сплавы
- Материалы с особыми физическими и эксплуатационными свойствами
- Композиционные материалы
- Керамические материалы
- Стали и сплавы пищевой промышленности
- Проблемы выбора и применения материалов

Результаты
освоения
дисциплины
(модуля)

Особенности эксплуатации систем и оборудования предприятий общественного питания.

основные принципы разработки и использования современного и перспективного технологического оборудования

навыками разрабатывать и рационально эксплуатировать технологическое оборудование

методы стандартных испытаний по определению физико-механических свойств и технологических показателей материалов

определять физико-механические свойства и технологические показатели материалов

навыками разрабатывать методы стандартных испытаний по определению физико-механических свойств и технологических показателей материалов

Трудоемкость, з.е.

4 3.e.

Формы отчетности

Экзамен.

Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

Основная литература

1. Солнцев, Ю.П. Материаловедение
Электронный ресурс : учебник / Е.И. Пряхин / Ю.П. Солнцев. -
Материаловедение, 2020-07-26. - Санкт-Петербург : ХИМИЗДАТ, 2017.
- 783 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-
5-93808-294-6.

Дополнительная
литература

1. Бараз, В.Р. Назначение и выбор металлических материалов Электронный ресурс : учебное пособие / М.А. Гервасьев / М.А. Филиппов / В.Р. Бараз ; ред. В.В. Березовская. Назначение и выбор металлических материалов, 2022-08-31. - Екатеринбург : Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2016. - 192 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-7996-1710-3.

3. Конструкционные и функциональные материалы на металлической основе Электронный ресурс : учебное пособие / С.В. Жеребцов / В.Г. Пушин / А.В. Пушин / Н.Н. Куранова / Г.А. Салищев / Н.В. Лежнин / В.М. Фарбер / А.В. Макаров / В.А. Хотинов / О.В. Селиванова / М.Л. Лобанов / В.Р. Бараз ; ред. А.А. Попов. - Конструкционные и функциональные материалы на металлической основе, 2022-08-31. - Екатеринбург : Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2014. - 252 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRb.