

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
22.03.01 – Материаловедение и технологии материалов,
Материаловедение и технологии конструкционных и
специальных материалов

(шифр и наименование образовательной программы)

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Термическая обработка»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зач. единиц, 180 часов, форма промежуточной аттестации – *экзамен*.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные (*34 часа*); практические (*0 часов*); лабораторные (*17 часов*); самостоятельная работа обучающегося составляет 129 часов.

Учебным планом предусмотрено выполнение *курсовой работы*.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. *Кристаллическое и реальное строение металлов.*
2. *Диаграммы состояния.*
3. *Общие закономерности фазовых превращений в металлах в твердом состоянии.*
4. *Основы виды термической обработки. Назначение и режимы.*
5. *Термическая обработка основных видов металлопродукции.*