

**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 «Технологическое оборудование для получения**  
**современных материалов»**

(наименование дисциплины)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 10 зач. единиц, 360 часов, форма промежуточной аттестации – *зачет (5,6 семестры), экзамен (7 семестр)*.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (*102 часа*), практические (*54 часа*), лабораторные занятия (*0 часов*), самостоятельная работа обучающегося составляет 204 часа.

Учебным планом предусмотрено выполнение *курсовой работы*.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. *Производство строительных материалов в России: состояние, проблемы и перспективы.*
2. *Современные технологии в строительном материаловедении.*
3. *Современное состояние и перспективы развития производства сухих строительных смесей в России.*
4. *Современные теплоизоляционные материалы.*
5. *Современные отделочные строительные материалы.*
6. *Полимерные композиционные материалы.*