

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 11 зач. единиц, 396 часов, форма промежуточной аттестации – *зачет (6,7 семестры), экзамен (8 семестр).*

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (*87 часов*), практические (*70 часов*), лабораторные занятия (*0 часов*), самостоятельная работа обучающегося составляет 239 часов.

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.*