

**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 6 зач. единиц, 216 часов, форма промежуточной аттестации – *зачет*.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (*51 час*), практические (*17 часов*), лабораторные занятия (*17 часов*), самостоятельная работа обучающегося составляет 131 час.

Учебным планом предусмотрено выполнение *курсовой работы*.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. *Общие сведения о машинах и приводах.*
2. *Оборудование для получения современных материалов.*
3. *Оборудование для измельчения материалов.*
4. *Оборудование для сортировки материалов.*
5. *Оборудование для очистки газовых потоков.*
6. *Оборудование для смешивания и подготовки сырьевых материалов.*
7. *Оборудование для транспортирования материалов.*
8. *Оборудование для хранения материалов.*
9. *Оборудование для экструзионной и тепло-влажностной обработки материалов.*