

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 «Автоматизация процессов производства и обработки
новых материалов»

(наименование дисциплины)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единиц, 90 часов, форма промежуточной аттестации – *экзамен*.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (*36 часа*), практические (*18 часов*), лабораторные занятия (*0 часов*), самостоятельная работа обучающегося составляет 54 часов.

Учебным планом предусмотрено выполнение *расчетно-графического задания*.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- 1. Общие сведения о механизации строительства и строительных машинах.*
- 2. Механизация строительства и основные показатели оценки ее уровня.*
- 3. Комплексная механизация и автоматизация строительных процессов.*
- 4. Автоматизация управления строительными машинами.*
- 5. Микропроцессоры и их роль в автоматизации управления машинами.*