

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 «Композиционные материалы конструкционного
и специального назначения»

(наименование дисциплины)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зач. единиц, 180 часов, форма промежуточной аттестации – *зачет (5 семестр), экзамен (6 семестр)*.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (*34 часа*), практические (*34 часа*), лабораторные занятия (*0 часов*), самостоятельная работа обучающегося составляет 112 часов.

Учебным планом предусмотрено выполнение *расчетно-графического задания*.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- 1. Общие представления о неорганических материалах.*
- 2. Конструкционные материалы. Состав, строение и свойства конструкционных материалов.*
- 3. Металлические конструкционные материалы.*
- 4. Неметаллические конструкционные материалы на неорганической основе.*
- 5. Графит. Особенности получения, свойства.*
- 6. Композиционные конструкционные материалы.*
- 7. Неорганические материалы специального назначения.*