

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 «Модификаторы для композитов
различного назначения»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единиц, 108 часов, форма промежуточной аттестации – *зачет*.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные (*17 часов*); практические (*0 часов*); лабораторные (*34 часа*); самостоятельная работа обучающегося составляет 57 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. *Основы химического модифицирования цементных систем.*
2. *Добавки-регуляторы реологических свойств бетонных и растворных смесей.*
3. *Добавки-регуляторы схватывания и твердения бетонов и растворов.*
4. *Добавки, повышающие прочность, коррозионную стойкость, морозостойкость бетона и железобетона.*
5. *Добавки, придающие бетону специальные свойства.*
6. *Полифункциональные модификаторы.*