

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 «Проектирование и производство изделий из
композиционных материалов»

(наименование дисциплины)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зач. единиц, 252 часа, форма промежуточной аттестации – *зачет (7 семестр), экзамен (8 семестр)*.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (*35 часов*), практические (*35 часов*), лабораторные занятия (*0 часов*), самостоятельная работа обучающегося составляет 182 часа.

Учебным планом предусмотрено выполнение *курсового проекта*.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. *Введение. Структура композиционных материалов.*
2. *Дисперсноупрочненные материалы.*
3. *Слоистые материалы.*
4. *Радиопрозрачные материалы.*
5. *Волокнистые материалы .*
6. *Практическое применение композиционных материалов.*