

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

Учебным планом предусмотрено выполнение *курсового проекта*.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

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