

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 «Начертательная геометрия»

(наименование дисциплины)

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

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (*17 часов*), практические (*34 часа*), лабораторные занятия (*0 часов*), самостоятельная работа обучающегося составляет 57 часов.

Учебным планом предусмотрено выполнение *индивидуального домашнего задания*.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. *Стандарты выполнения чертежей. Геометрическое черчение.*
2. *Виды проецирования. Метод Монжа. Проецирование точки.*
3. *Проецирование прямой.*
4. *Проецирование плоскости.*
5. *Позиционные и метрические задачи.*
6. *Многогранники.*
7. *Поверхности вращения.*
8. *Развертки поверхностей.*