

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 «Статистические методы управления качеством
в материаловедении»

(наименование дисциплины)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зач. единиц, 180 часов, форма промежуточной аттестации – *экзамен*.

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. *Предмет курса и задачи его изучения.*
2. *Качество как объект управления в конкурентном пространстве.*
3. *Методы оценки и измерения качества.*
4. *Современная концепция управления качеством.*
5. *Нормативно-правовая база обеспечения качества.*
6. *Системный и процессный подходы в управлении качеством.*
7. *Аттестация процессов.*
8. *Функционирование системы обеспечения качества.*
9. *Экономика качества.*
10. *Методики улучшения качества продукции, процессов и ресурсов.*