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 «Коррозия и защита материалов»
(наименование дисциплины)

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

Программой дисциплины предусмотрены лекционные *(34 часа*), практические (*0 часов*), лабораторные занятия (*34 часа*), самостоятельная работа обучающегося составляет *112* часов.

Учебным планом предусмотрено выполнение *расчетно-графического задания.*

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. *Наименование*
2. *раздела дисциплины*
3. *Общая характеристика коррозионных процессов*
4. *Химическая коррозия*
5. *Электрохимическая коррозия*
6. *Локальные коррозионные процессы*
7. *Коррозионно-механическое разрушение*
8. *Методы защиты металлов от коррозии*
9. *Экологические аспекты коррозии и защиты металлов*