

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
**15.03.05 – Конструкторско-технологическое обеспечение**  
**машиностроительных производств**

**Аннотация рабочей программы**  
**дисциплины «Технология конструкционных материалов»**

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные – 34 часа; лабораторные – 17 часов; практические – 17 часов; самостоятельная работа обучающегося составляет 112 часа.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Введение. Теоретические и технологические основы производства материалов.
2. Технология литейного производства.
3. Технология сварочного производства.
4. Теоретические и технологические основы механической обработки конструкционных материалов.
5. Технология получения заготовок пластическим деформированием.
6. Электрофизические и электрохимические способы обработки.
7. Технология создания деталей из неметаллических и композиционных материалов.