

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

**23.05.01-02 Подъемно-транспортные, строительные,
дорожные средства и оборудование**

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Технология конструкционных материалов»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единицы, 108 часов;
форма промежуточной аттестации - зачет.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий:
лекционные; лабораторные и самостоятельная работа обучающегося.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Роль технических материалов в машиностроении, их номенклатура и требования предъявляемые к ним.
2. Производство черных и цветных металлов.
3. Технология литейного производства.
4. Технология сварочного производства.
5. Технология получения заготовок пластическим деформированием.
6. Обработка металлов резанием.
7. Электрофизические и электрохимические способы обработки.
8. Неметаллические материалы.
9. Технология создания деталей из композиционных материалов.