

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
23.03.02 – Наземные транспортно-технологические комплексы

**23.03.02-01 – Подъемно-транспортные, строительные,
дорожные машины и оборудование**

Аннотация рабочей программы

**дисциплины «Строительная механика и металлические конструкции
наземных транспортно-технологических машин»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 8 зач. единиц, 288 часов, форма промежуточной аттестации – *зачет, экзамен*.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (*34 часа*), практические (*68 часов*), лабораторные занятия (*17 часов*), самостоятельная работа обучающегося составляет *169* часов.

Предусмотрено выполнение РГЗ и курсовой работы.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов: создание стержневой расчетной модели; расчет напряженно-деформированного состояния напряженной модели; анализ результатов статического расчета; внецентренное соединение стержневых элементов; создание и расчет моделей, содержащих объемные элементы