

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 – дифференцированный зачет, экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные -34 часа, практические - 51 часа, лабораторные - 17 часов, самостоятельная работа обучающегося составляет - 186 часов.

Учебным планом предусмотрено выполнение: расчетно- графической работы с объемом самостоятельной работы студента – 18 часов и курсовой работы с объемом самостоятельной работы студента – 36 часов.

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.