

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

23.03.02 – Наземные транспортно-технологические комплексы

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

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Грузоподъемные машины»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зач. единиц, 216 часов, форма промежуточной аттестации – *экзамен*.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (*34 часа*), практические (*34 часа*), лабораторные занятия (*17 часов*), самостоятельная работа обучающегося составляет 131 час.

Предусмотрено выполнение курсовой работы.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов: Грузоподъемные машины. Классификация, основные параметры, область применения, производительность, режимы работы, нормативные документы по ГПМиО. Простые ГПМ. Узлы ГПМ. Тяговые органы ГПМ. Лебедки ГПМ. Тормозные устройства ГПМ. Краны башенные. Краны стреловые самоходные. Краны пролетные. Расчеты механизмов кранов. Режимы работы приводов. Расчеты механизмов подъема. Расчеты механизмов передвижения, поворота, изменения вылета груза. Приборы и устройства безопасности. Устойчивость кранов.