МАШИНЫ НЕПРЕРЫВНОГО ТРАНСПОРТА

(наименование дисциплины)

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6-05-0715-03 "Автомобили, тракторы, мобильные и технологические комплексы"

Специализация Компьютерный инжиниринг в подъемно-транспортном машиностроении

	Форма получения высшего образования
	Очная (дневная)
Курс	4
Семестр	7
Лекции, часы	16
Лабораторные занятия, часы	34
Зачет, семестр	7
Аудиторных часов по учебной дисциплине	50
Самостоятельная работа, часы	58
Всего часов по учебной дисциплине /зачетных единиц	108/3

1 Целью учебной дисциплины является формирование у студентов компетенций в области устройства, принципа действия и расчета основных параметров наиболее распространенных транспортирующих машин.

2. Результаты обучения

В результате освоения учебной дисциплины студент должен

знать:

– общее устройство, принцип действия, область применения основных видов машин непрерывного транспорта;

– общую теорию транспортирующих машин, методики расчета их основных параметров;

– основные направления дальнейшего развития и совершенствования транспортирующих машин;

– основные виды транспортирующих машин для насыпных и штучных грузов, их конструктивные особенности и области применения.

уметь:

– использовать общую теорию транспортирующих машин для предварительных и ориентировочных расчетов их основных параметров;

– использовать методики уточненного расчета основных видов транспортирующих машин;

– производить выбор наиболее эффективных транспортирующих машин для конкретных условий.

иметь навык:

– полученными знаниями и навыками при решении вопросов выбора, расчета основных параметров транспортирующих машин для конкретных условий;

– информацией об основных направлениях дальнейшего развития и совершенствования транспортирующих машин и руководствоваться ею в своей практической деятельности;

– общей теорией транспортирующих машин и методиками уточненного расчета их основных параметров.

3. Формируемые компетенции.

Применять методологические основы проектирования машин непрерывного транспорта.

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации:

Форма текущей аттестации – устно-письменная.

Форма промежуточной аттестации – устно-письменная.