

МАШИНЫ НЕПРЕРЫВНОГО ТРАНСПОРТА

(наименование дисциплины)

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Направление подготовки 23 03 02 Наземные транспортно-технологические комплексы

Направленность (профиль) Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование

	Форма обучения
	Очная
Курс	3
Семестр	6
Лекции, часы	34
Практические занятия, часы	16
Лабораторные занятия, часы	34
Экзамен, семестр	6
Контактная работа по учебным занятиям, часы	84
Самостоятельная работа, часы	60
Всего часов / зачетных единиц	144/4

1 Цель учебной дисциплины - формирование у студентов теоретических знаний об устройстве, принципе действия и расчете основных параметров наиболее распространенных транспортирующих машин.

2 Планируемые результаты изучения дисциплины - 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.

владеть:

- 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 Требования к освоению учебной дисциплины

Освоение данной учебной дисциплины должно обеспечивать формирование следующих компетенций:

ПК2 Обеспечение эффективности использования строительных машин и механизмов

4. Образовательные технологии: традиционные.