

# ДИАГНОСТИКА ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫХ МАШИН

(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
Лабораторные занятия, часы	34
Зачет, семестр	6
Контактная работа по учебным занятиям, часы	68
Самостоятельная работа, часы	76
Всего часов / зачетных единиц	144/4

1 Цель учебной дисциплины – формирование специалистов, умеющих обоснованно и результативно применять существующие и осваивать новые методы и средства проведения технической диагностики грузоподъемных машин.

### 2. Планируемые результаты изучения дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины студент должен

**знать:**

- основные теоретические положения, методы и средства технического диагностирования машин и области их применения;
- современные тенденции развития методов и средств технического диагностирования различных элементов, узлов, механизмов, систем и других структурных единиц ГПМ.

**уметь:**

- производить обоснование и выбор рациональных методов и средств диагностирования различных структурных единиц ГПМ;
- разрабатывать технологический процесс различных методов диагностирования ГПМ;
- делать выводы о техническом состоянии машин и определять их остаточный ресурс на основе результатов технического диагностирования;
- пользоваться специальной литературой, справочниками, стандартами и другими материалами по технической диагностике.

**владеть:**

- методологией использования тех или иных средств диагностирования для различных типов ГПМ;
- методологией проведения диагностирования ГПМ и их узлов

### 3. Требования к освоению учебной дисциплины

Освоение данной учебной дисциплины должно обеспечивать формирование следующих компетенций: ПК-4 Проверка технического состояния оборудования лифтов, отработавших назначенный срок службы

#### 4. Образовательные технологии традиционные, мультимедиа