

# ЛИФТЫ И ПОДЪЕМНИКИ

(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	4
Семестр	7
Лекции, часы	14
Лабораторные работы, часы	30
Зачёт, семестр	7
Контактная работа по учебным занятиям, часы	44
Самостоятельная работа, часы	64
Всего часов / зачетных единиц	108/3

### 1 Цель учебной дисциплины

Целью учебной дисциплины является формирование специалистов, умеющих обоснованно и результативно применять существующие и осваивать новые технологии в области проектирования и эксплуатации лифтов и подъемников.

### 2. Планируемые результаты изучения дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины студент должен

В результате освоения учебной дисциплины студент должен

#### **знать:**

- устройство и работу лифтов и подъемников;
- основные требования «Правил устройства и безопасной эксплуатации лифтов»;
- тенденции развития и совершенствования конструкций лифтов и подъемников.

#### **уметь:**

- производить расчеты канатов, лебедок, тормозов и их элементов;
- составлять расчетные схемы и производить прочностные расчеты кабины лифтов, деталей механизмов и ловителей;
- исследовать параметры лифтов на лабораторных стендах;
- пользоваться специальной литературой, справочниками, стандартами и руководящими техническими материалами.

#### **владеть:**

- навыками проведения расчетов канатов, лебедок, тормозов и их элементов;
- навыками составления расчетных схем и произведения прочностных расчетов кабины лифтов, деталей механизмов и ловителей;
- навыками исследования параметров лифтов на лабораторных стендах;
- навыками использования специальной литературы, справочников, стандартов и руководящих технических материалов.

### 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:

- 1 Традиционные;
- 2 Мультимедиа.