МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «СамГТУ»)

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины

Б1.В.02.05 «Лифты»

Код и направление подготовки (специальность)	08.03.01 Строительство
Направленность (профиль)	Механизация и автоматизация строительства
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	Очная
Год начала подготовки	2024
Институт / факультет	Строительно-технологический факультет (СТФ)
Выпускающая кафедра	Кафедра "Механизация, автоматизация и энергоснабжение строительства"
Кафедра-разработчик	Кафедра "Механизация, автоматизация и энергоснабжение строительства"
Объем дисциплины, ч. / з.е.	108 / 3
Форма контроля (промежуточная аттестация)	Зачет
Лекции	16.00 ч.
Практические занятия	16.00 ч.
Самостоятельная работа	73.00 ч.

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы: **вариативная часть**

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций:

- ПК-1 Способность проводить оценку инженерных решений механизации и автоматизации строительства
- ПК-6 Способность организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту средств механизации и автоматизации строительства

Краткое содержание дисциплины

1. Общие сведения о лифтах. История развития, классификация, расчет производительности и необходимого числа лифтов.

2. Силовое оборудование лифтов. Конструкция и расчет механизмов подъема.

3. Особенности гидравлических лифтов. Конструкция, кинематические схемы, расчет основных параметров.

4. Монтаж лифтов. Монтаж шахты, узлов и деталей механического оборудования, электрооборудование, техника безопасности.

5. Эксплуатация и техническое обслуживание лифтов. Общая характеристика, система мониторинга, периодичность ТО и ремонтов.