

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

### «Системы управления исполнительными механизмами»

Дисциплина «Системы управления исполнительными механизмами» является частью программы бакалавриата «Строительство (общий профиль, СУОС)» по направлению «08.03.01 Строительство».

### Цели и задачи дисциплины

Целью дисциплины является формирование компетенций в области разработки и исследования системы управления исполнительными механизмами в строительстве. Задачи дисциплины: - формирование знаний об основах управления исполнительными механизмами; - формирование умений и навыков разработки систем управления исполнительными механизмами..

### Изучаемые объекты дисциплины

Системы управления исполнительными механизмами..

### Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		6	
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	54	54	
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:			
- лекции (Л)	18	18	
- лабораторные работы (ЛР)			
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	34	34	
- контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2	
- контрольная работа			
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	90	90	
2. Промежуточная аттестация			
Экзамен	36	36	
Дифференцированный зачет			
Зачет			
Курсовой проект (КП)			
Курсовая работа (КР)			
Общая трудоемкость дисциплины	180	180	

### Краткое содержание дисциплины

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
6-й семестр				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Исполнительные механизмы	8	0	34	30
Тема 3. Общие сведения об исполнительных механизмах Тема 4. Пневматические исполнительные механизмы Тема 5. Гидравлические исполнительные механизмы Тема 6. Электрические исполнительные механизмы				
Введение в дисциплину	2	0	0	0
Тема 1. Введение в дисциплину				
Управляемая регулирующая и трубозапорная арматура	6	0	0	30
Тема 7. Дроссельные регулирующие органы Тема 8. Управляемая трубозапорная арматура Тема 9. Выбор и расчет дроссельных регулирующих органов				
Исполнительные устройства	2	0	0	30
Тема 2. Исполнительные устройства				
ИТОГО по 6-му семестру	18	0	34	90
ИТОГО по дисциплине	18	0	34	90