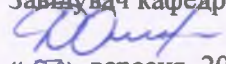


Календарно-тематичний план вивчення дисципліни

Факультет наземних споруд і аеродромів
Кафедра інфраструктури авіаційного транспорту

ЗАТВЕРДЖУЮ
Завідувач кафедри

«07» вересня 2023 р.

Дубик О. М.

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН НАВЧАЛЬНИХ ЗАНЯТЬ

для студентів ОКР «Магістр»
галузь знань 19 Архітектура та будівництво
спеціальність 192 Будівництво та цивільна інженерія
Курс 1
Групи 104 м / 106 м
з дисципліни «Методи моделювання та аналізу систем і процесів у будівництві»
1 семестр 2023-2024 навчального року

Кількість тижнів – 17
Лекцій – 17 год
Практичних занять – 17 год
Самостійна робота – 71 год
Всього: 105 год

Дата	Лекції	Кількість годин	Самостійна робота, год	Дата	Практичні заняття	Кількість годин	Самостійна робота, год
Модуль №1 «Математичне моделювання»							
4.09	Загальні положення та означення	2	2	11.09 (104 м) / 04.09 (106 м)	Поняття системи і моделі. Класифікація видів моделювання системи. Ідентифікація багатофункціональної будівлі за однією класифікаційною ознакою відповідно до головного призначення	2	4
18.09	Нормативне та інформаційне забезпечення процесів моделювання та аналізу систем і процесів у будівництві	2	2	25.09 (104 м) / 18.09 (106 м)	Визначення класу наслідків (відповідальності) будинків та споруд під час проектування та будівництва	2	4

02.10	Визначення предмету досліджень та формування його мети	2	2	09.10 (104л)/ 02.10 (106м)	Уявне та реальне моделювання. Приклади, завдання та програми досліджень	2	4
16.10	Поняття математичного моделювання. Принципи і етапи побудови моделі	2	2	23.10 (104л)/ 16.10 (106м)	Планування досліджень, етапи побудови математичної моделі	2	4
23.10	МКР-1	1	9				
Модуль №2 «Реальне моделювання»							
30.10	Загальні відомості про натурні дослідження та реальне моделювання	2	2	06.11 (104л)/ 30.10 (106л)	Натурні дослідження. Підготовчі роботи	2	2
13.11	Основні положення теорії подібності та теорії розмірності	2	2	20.11 (104л)/ 13.11 (106л)	Основні положення теорії подібності та теорії розмірності / розв'язання інженерних задач	2	3
27.11	Методологія експериментальних досліджень	2	2	04.12 (104м)/ 27.11 (106и)	Геодезичний моніторинг будівель	2	3
11.12	Планування експерименту. Оброблення та аналіз результатів досліджень	2	2	18.12 (104м)/ 11.12 (106м)	Експериментальні дослідження будівельних конструкцій. Завдання, результати, оброблення результатів	2	3
				18.12	МКР-2	1	9
18.12	РГР	-	10				
10.01	Іспит						
	Всього	17	33			17	38

Доцент кафедри, к. т. н., с. н. с.



Г. М. Агєєва