

Календарно-тематичний план вивчення дисципліни "Опір матеріалів (спецкурс) і основи теорії пружності та пластичності "

ФАБД

Кафедра Комп'ютерних технологій будівництва
та реконструкції аеропортів

(повна назва кафедри)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН НАВЧАЛЬНИХ ЗАНЯТЬ

для студентів ОКР "Бакалавр" галузі знань 19
"Архітектура та будівництво "
спеціальність 192 "Будівництво та цивільна інженерія "

Курс – 2 Семестр – 4

Група ЦБ-204Б, ЦБ-205Б

з дисципліни "Опір матеріалів (спецкурс) і
основи теорії пружності та пластичності "

4 семестр 2021-2022 навчальний рік

ЗАТВЕРДЖУЮ

Зав. кафедри _____

_____ Лапенко О.І. ПІБ

«31» серпня 2021 р.

К-сть тижнів	17
Лекцій	34
Лабораторних занять	34
Індивідуальна робота	-
Самостійна робота	97
з них КП	45
Всього	165

Дата	Лекції	Кількість годин	Самостійна робота (год.)	Дата	Лабораторні заняття	Кількість годин	Самостійна робота (год.)
26.01	Вступ. Об'єкт вивчення. Основні гіпотези. Модельне середовище.	2	1	26.01	Модельне середовище. Розрахункові схеми	2	2
02.02	Теорія напружень	2	1	02.02	Теорія напружень	2	2
09.02	Теорія деформацій	2	1	09.02	Теорія деформацій	2	2
16.02	Узагальнений закон Гука	2	1	16.02	Узагальнений закон Гука	2	2
23.02	Рішення задачі теорії пружності	2	1	23.02	Рішення задачі теорії пружності	2	2
02.03	Плоска задача теорії пружності в прямокутних координатах	2	1	02.03	Плоска задача теорії пружності в прямокутних координатах	2	2
09.03	Плоска задача теорії пружності в полярних координатах	2	1	09.03	Плоска задача теорії пружності в полярних координатах	2	2
16.03	Згин тонких пластинок	2	1	16.03	Згин тонких пластинок	2	2
23.03	Варіаційні методи рішення задач за теорією згину пластинок	2	1	23.03	Варіаційні методи рішення задач за теорією згину пластинок	2	2
30.03	Основи розрахунку тонких оболонок	2	1	30.03	Модульна контрольна робота №1	2	1
06.04	Основні залежності теорії пластичності	2	1	06.04	Основні залежності теорії пластичності	2	2
13.04	Найпростіші задачі теорії пластичності	2	1	13.04	Найпростіші задачі теорії пластичності	2	2

20.04	Основні залежності теорії повзучості	2	1	20.04	Основні залежності теорії повзучості	2	2
27.04	Найпростіші задачі теорії повзучості	2	1	27.04	Найпростіші задачі теорії повзучості	2	2
04.05	Теорії міцності для крихких і пластичних матеріалів	2	1	04.05	Теорії міцності для крихких і пластичних матеріалів	2	2
11.05	Розрахунки міцності та довговічності при дії змінних напружень	2	1	11.05	Розрахунки міцності та довговічності при дії змінних напружень	2	2
18.05	Основи механіки руйнування	2	1	18.05	Модульна контрольна робота №2	2	1
Всього		34	17			34	32

Науково-педагогічний працівник Махінко Н.О