

**Матеріально-технічне забезпечення кафедри  
«Теоретична та будівельна механіка»  
(факультет Транспортна інженерія)**

Найменування приміщення та його номер	Площа (м.кв) та кількість посадкових місць	Матеріально- технічне забезпечення	Найменування навчальної дисципліни
Лекційна аудиторія №5404	108,4м <sup>2</sup> , місць - 124	1) Стіл викладача - 1 2) Дошка - 1	Опір матеріалів Будівельна механіка Теорія пружності
Лекційна аудиторія, №5305	108,4м <sup>2</sup> , місць - 124	1) Стіл викладача - 1 2) Дошка - 1	Теоретична механіка Якість машин
Аудиторія для лабораторних і практичних занять, №168	118,1 м <sup>2</sup> , місць - 28	1) Пристрій для визначення границі витривалості. 2) Пристрій для визначення модуля пружності при згинанні та для побудови лінії прогинів. 3) Підсилювач сигналу від тензорезисторів. 4) Універсальний гідравлічний прес УГ20/2. 5) Пристрій для визначення кута повороту, вертикальних та горизонтальних переміщень окремих точок стержня з ламаною віссю. 6) Пристрій для визначення напружень при позацентровому розтягуванні. 7) Пристрій для визначення напружень при зрізі. 8) Пристрій для демонстрування плоского та чистого згинання. 9) Пристрій для визначення модуля пружності при розтягуванні пружини. 10) Пристрій для визначення ударної в'язкості матеріалу. 11) Пристрій для визначення опорних реакцій статично невизначуваних балок. 12) Пристрій для визначення центру згинання та визначення при косому згинанні вертикальних та горизонтальних переміщень консольної балки. 13). Пристрій для визначення модуля пружності при крученні	Опір матеріалів

		<p>прямокутного зразку.  14,15) Пристрої для визначення критичної сили при поздовжньому згинанні.  16) Пристрій для визначення модуля пружності при крученні круглого зразку.  17) Учбова установка для виконання лабораторної роботи з теорії коливань - 1  18) Електричний щит.  19) Стіл викладача - 1  20) Дошка - 1  21) Плакати - 16</p>	
Аудиторія для лабораторних і практичних занять, №170	116,9 м <sup>2</sup> , місце - 28	<p>1) Пристрій для визначення границі витривалості.  2) Пристрій для визначення модуля пружності при згинанні та для побудови лінії прогинів.  3) Підсилювач сигналу від тензорезисторів.  4) Універсальний гідравлічний прес УГ20/2.  5) Пристрій для визначення ударної в'язкості матеріалу.  6) Пристрій для визначення опорних реакцій статично невизначуваних балок.  7) Пристрій для визначення центру згинання та визначення при косому згинанні вертикальних та горизонтальних переміщень консольної балки.  8) Пристрій для визначення напружень при позацентровому розтягуванні.  9) Гідравлічний прес МС-1000.  10) Пристрій для визначення напружень при зрізі.  11,12) Пристрої для визначення критичної сили при поздовжньому згинанні.  13) Пристрій для визначення модуля пружності при крученні прямокутного зразку.  14) Пристрій для визначення модуля пружності при крученні круглого зразку.  15) Пристрій для визначення модуля пружності при розтягуванні пружини.  16) Електричний щит</p>	Опір матеріалів

		17) Стіл викладача - 1 18) Дошка - 1 19) Плакати - 18	
Аудиторія для практичних занять №5308	26,7 м <sup>2</sup> , місць - 32	1) Стіл викладача - 1 2) Дошка - 1	Теоретична механіка
Аудиторія для практичних занять №5310	54,1 м <sup>2</sup> , місць - 36	1) Стіл викладача - 1 2) Дошка - 1 3) Плакати - 45	Теоретична механіка Якість машин
Аудиторія для практичних занять, №5409	53,2 м <sup>2</sup> , місць - 48	1) Стіл викладача - 1 2) Дошка - 1	Опір матеріалів Будівельна механіка
Аудиторія для практичних занять № 5411	49,4 м <sup>2</sup> , місць - 24	1) Стіл викладача - 1 2) Дошка - 1	Опір матеріалів Будівельна механіка
Комп'ютерний клас № 172	78,4 м <sup>2</sup> , місць - 24	1) 13 одиниць ПЕОМ 2) Стіл викладача - 1 3) Дошка - 1	Опір матеріалів Будівельна механіка
Комп'ютерний клас №371	50 м <sup>2</sup> , місць - 32	1) Стіл викладача - 1 2) Дошка - 1 3) 3 одиниці ПЕОМ 4) Кондиціонер - 1	Опір матеріалів Будівельна механіка
Комп'ютерний клас № 5312	46,4 м <sup>2</sup> , місць - 36	1) Стіл викладача - 1 2) Дошка - 1 3) 7 одиниць ПЕОМ 4) Модель збіжної системи сил - 1 5) Модель пасової передачі руху - 2 6) Модель коткового механізму передачі руху тертям – 1 7) Модель планетарного механізму 2шт 8).Модель визначення кутової швидкості тіла при обертанні навколо двох осей КПТИ 2 шт 9) Програмне забезпечення: ✓ модель повзунного механізму з зубчастим щепленням ✓ модель повзунного механізму з ланцюговою передачею руху ✓ Модель природних осей та природного тригранника (тригранник Френе) 1 шт ✓ .Модель кутів Сйлера 1 шт ✓ Програмний комплекс "МЕХАН", який дозволяє проводити моделювання та наочну демонстрацію роботи різних механічних систем та механізмів	Теоретична механіка
Відділення випробувального	191м <sup>2</sup>	1) Універсальна гідравлічна машина ПДМУ-30 т. 2) Універсальна гідравлічна машина	Для науково-дослідних робіт

обладнання №174		ГМС-100 3) Вібростенд 4) Універсальна гідравлічна машина ПДМ-100 5) Універсальна випробувальна машина на 50т з пульсатором на 25т ГРМ-1 6) Гідравлічний прес ПС-200 7) Гідравлічна машина ЦДМПУ-10 8) Вібростенд 9) Електричний тельфер	
Учбова майстерня №176	55,9 м <sup>2</sup>	1) Наждачно-шліфувальний верстат 2) Настільний свердлильний верстат 3) Настільний шліфувальний верстат 4) Стругальний верстат 5-7) Токарно-гвинторізні верстати 8) Універсальний вертикально-фрезерувальний верстат 9) Електричний щит	
Кабінет завідуючого кафедрою №171	29,3 м <sup>2</sup> , місць - 2	1) 2 одиниці ПЕОМ 2) Принтер -1 3) МФУ -1	
Викладацька №173	35,3 м <sup>2</sup> , місць - 6	1) 3 одиниці ПЕОМ	
Викладацька №5307	45,7 м <sup>2</sup> , місць - 5	1) 1 одиниця ПЕОМ	