

План-графік роботи наукового гуртка
**«Сучасні рішення будівельних конструкцій об'єктів різного функціонального
 призначення»**
 на 2024 – 2025 навчальний рік

№ п. п.	Заходи	Дата проведення	Місце проведення	Відповідальний
1	Переваги зелених технологій у будівництві. Вступ до зелених технологій. Поняття, класифікація, світовий досвід.	18.09.2024	Ауд. 27, корп. 7	Усенко М. В.
2	Переваги зелених технологій у будівництві. Енергозбереження як головна мета зеленого будівництва.	25.09.2024	Ауд. 27, корп. 7	Усенко М. В.
3	Переваги зелених технологій у будівництві. Порівняльний аналіз "зеленого" та традиційного будівництва.	02.10.2024	Ауд. 27, корп. 7	Усенко М. В.
4	Переваги зелених технологій у будівництві. Перспективи впровадження зелених технологій в Україні.	16.10.2024	Ауд. 27, корп. 7	Усенко М. В.
5	Впровадження елементів концепції «Пасивного будинку». Основи концепції «Пасивного будинку». Ключові принципи.	23.10.2024	Ауд. 27, корп. 7	Усенко М. В.
6	Впровадження елементів концепції «Пасивного будинку». Теплоізоляція та герметичність: вимоги до огороджувальних конструкцій.	30.10.2024	Ауд. 27, корп. 7	Усенко М. В.
7	Впровадження елементів концепції «Пасивного будинку». Вентиляція з рекуперацією: практичні приклади.	06.11.2024	Ауд. 27, корп. 7	Усенко М. В.
8	Впровадження елементів концепції «Пасивного будинку». Сертифікація пасивних будинків: стандарти, приклади з Європи.	13.11.2024	Ауд. 27, корп. 7	Усенко М. В.

9	Екологічні матеріали у будівництві. Класифікація екологічних матеріалів. Основні вимоги.	20.11.2024	Ауд. 27, корп. 7	Усенко М. В.
10	Екологічні матеріали у будівництві. Глиняні, дерев'яні та конопляно-вапняні матеріали.	27.11.2024	Ауд. 27, корп. 7	Усенко М. В.
11	Екологічні матеріали у будівництві. Порівняння вуглецевого сліду різних будівельних матеріалів.	04.12.2024	Ауд. 27, корп. 7	Усенко М. В.
12	Екологічні матеріали у будівництві. Перспективи локального використання екоматеріалів в Україні.	11.12.2024	Ауд. 27, корп. 7	Усенко М. В.
13	Влаштування зеленої покрівлі. Типи зелених покрівель: інтенсивна та екстенсивна.	18.12.2024	Ауд. 27, корп. 7	Усенко М. В.
14	Влаштування зеленої покрівлі. Технологія монтажу та шари покрівельного пирога.	12.02.2025	Ауд. 27, корп. 7	Усенко М. В.
15	Влаштування зеленої покрівлі. Переваги зелених покрівель для енергоефективності та мікроклімату.	19.02.2025	Ауд. 27, корп. 7	Усенко М. В.
16	Влаштування зеленої покрівлі. Приклади реалізації в українських містах.	26.02.2025	Ауд. 27, корп. 7	Усенко М. В.
17	Використання сонячних батарей у будівництві. Принцип дії фотоелектричних панелей.	05.03.2025	Ауд. 27, корп. 7	Усенко М. В.
18	Використання сонячних батарей у будівництві. Розрахунок потреб і потужностей сонячної енергосистеми для будівлі.	12.03.2025	Ауд. 27, корп. 7	Усенко М. В.
19	Використання сонячних батарей у будівництві. Монтаж і орієнтація: оптимізація ефективності.	19.03.2025	Ауд. 27, корп. 7	Усенко М. В.

20	Використання сонячних батарей у будівництві. Економічна доцільність: окупність, державні програми.	26.03.2025	Ауд. 27, корп. 7	Усенко М. В.
21	Озеленення міських просторів. Урбаністика і зелений простір: значення для сталого розвитку.	02.04.2025	Ауд. 27, корп. 7	Усенко М. В.
22	Озеленення міських просторів. Вертикальне озеленення: технології та матеріали.	09.04.2025	Ауд. 27, корп. 7	Усенко М. В.
23	Озеленення міських просторів. Роль рослин у зменшенні теплового ефекту міста.	16.04.2025	Ауд. 27, корп. 7	Усенко М. В.
24	Озеленення міських просторів. Вплив озеленення на психічне та фізичне здоров'я мешканців.	30.04.2025	Ауд. 27, корп. 7	Усенко М. В.

Керівник наукового гуртка
«Сучасні рішення будівельних конструкцій
об'єктів різного функціонального призначення»



Микола УСЕНКО

Завідувач кафедри будівництва



Ігор ЯКОВЕНКО