

П Л А Н
роботи наукового гуртка
«Полімерні технології»
на 2026 – 2027 н.р.
кафедра хімічних технологій та ресурсозбереження

Вступна частина:

Мета діяльності наукового гуртка:

розвиток та популяризація новітніх технологій полімерних матеріалів

Основні завдання:

- 1) розробка нових полімерних матеріалів придатних до адитивного виробництва;
- 2) вдосконалення технологій адитивного виробництва з використанням нових витратних матеріалів;
- 3) моделювання та адитивне виробництво виробів мультифункціонального призначення.

Тематика наукових досліджень студентського гуртка:

технології адитивного виробництва полімерних матеріалів та композитів

Кількість членів наукового гуртка: 9

Планова результативність наукового гуртка:

№		
1.	Участь у Всеукраїнських конкурсах студентських наукових робіт	-
2.	Участь у Міжнародних конкурсах студентських наукових робіт	-
3.	Участь у творчих конкурсах	-
4.	Участь у конкурсах дипломних робіт	-
5.	Участь у конференціях міжнародного рівня	2
6.	Участь у конференціях Всеукраїнського рівня	2
7.	Участь у круглих столах	-
8.	Участь у Всеукраїнській конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених «Інноватика в освіті, науці та бізнесі: виклики та можливості»	-
9.	Представлення стартап-проектів на Всеукраїнській конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених «Інноватика в освіті, науці та бізнесі: виклики та можливості»	-
10.	Представлення стартап-проектів за межами КНУТД	-
11.	Публікація статей	2
12.	Публікація тез доповідей	2

План засідань наукового гуртка (1 раз на місяць)

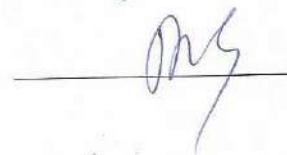
№ з/п	Назва теми засідання	Дата та час проведення	Аудиторія проведення	Науковий керівник (ПІБ, посада)
1	Сучасні підходи до вторинної переробки високонаповнених полімерних композитів	03.09.2026 15 ⁰⁰ – 16 ²⁰	0-0030	Проф. Савченко Б.М.
2	Технологічні основи швидкісного та високопродуктивного FDM-друку	08.10.2026 15 ⁰⁰ – 16 ²⁰	0-0030	Проф. Савченко Б.М.
3	Інженерний дизайн і створення технічних деталей засобами адитивних технологій	05.11.2026 15 ⁰⁰ – 16 ²⁰	0-0030	Проф. Савченко Б.М.
4	Формування та практичне застосування функціональних виробів з нетканих полімерів	03.12.2026 15 ⁰⁰ – 16 ²⁰	0-0030	Проф. Савченко Б.М.
5	Хімічні аспекти підбору компонентів для фотополімерного 3D-друку	04.02.2027 15 ⁰⁰ – 16 ²⁰	0-0030	Проф. Савченко Б.М.
6	Адитивне виготовлення функціональних виробів на основі полімерних композитів	04.03.2027 15 ⁰⁰ – 16 ²⁰	0-0030	Проф. Савченко Б.М.
7	Проектування та друк полімерних виробів із керованими властивостями	08.04.2027 15 ⁰⁰ – 16 ²⁰	0-0030	Проф. Савченко Б.М.
8	Екологічні виклики та перспективи рециклінгу відходів адитивного виробництва	06.05.2027 15 ⁰⁰ – 16 ²⁰	0-0030	Проф. Савченко Б.М.

Науковий керівник гуртка



д.т.н., проф. Богдан САВЧЕНКО

Завідувач кафедри



д.т.н., проф. Вікторія ПЛАВАН